ALLEGATO 25-BIOT-M2-522

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per il biennio 2025/27, il master Universitario di secondo livello in **Discipline Regolatorie - G. Benzi**

presso il **DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"** .

Edizione: 22

Area di afferenza: AREA FARMACEUTICA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di **fornire a laureati di diverse discipline**, scientifiche, giuridiche ed economiche, **le competenze necessarie per la formazione di nuove figure professionali nel campo delle attività regolatorie**, oggi richieste dalle Aziende e dalle Autorità operanti nel Settore Sanitario ed Industriale. Le Discipline Regolatorie sono costituite dall'insieme delle nozioni scientifiche, tecniche, economiche, legali ed amministrative atte a definire le regole e gli strumenti per amministrare tutta la materia riguardante produzione, sperimentazione, immissione sul mercato ed utilizzo entro termini di efficacia, qualità e sicurezza, delle sostanze esogene ad uso umano ed animale (specialità medicinali, dispositivi medici, integratori alimentari, biocidi, cosmetici).

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in aziende farmaceutiche, biotecnologiche, alimentari, cosmetiche, Agenzie regolatorie nazionali e internazionali, CRO, Aziende Sanitarie e/o attività di consulenza libero-professionale.

Il settore del farmaco e degli altri prodotti dell'area salute è tradizionalmente oggetto di estesi interventi di regolamentazione, volti a garantire il soddisfacimento di due esigenze: la tutela della salute dei cittadini e il controllo della spesa farmaceutica pubblica. Gli interventi regolatori, a garanzia della salute pubblica, riguardano soprattutto l'autorizzazione alla produzione, commercializzazione e distribuzione dei medicinali, medical devices, integratori, cosmetici etc.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata biennale e prevede un monte ore di 3.000 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 120 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana:

Nome	Anno	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1) Quadro Regolatorio	**1**	SECS-P/08 | ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Italiano	16	20	0	14	**50**	**2**
	Contenuti: • Autorità regolatorie, nazionali europee ed extraeuropee • Ruolo del regulatory affair professional • Gestione, pianificazione e strategia.								
2) Ricerca e Sviluppo di un Farmaco									
2a) Aspetti normativi	**1**	IUS/01 | DIRITTO PRIVATO	Italiano	16	20	0	14	**50**	**2**
	Contenuti: • Aree di controllo della qualità • ICH: armonizzazione internazionale.								
2b) Procedure operative	**1**	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	48	60	0	42	**150**	**6**
	Contenuti: • Ricerca e sviluppo preclinico.								
3) Sviluppo Clinico di un Nuovo Prodotto									

3a) Fasi della ricerca clinica	**1**	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	32	40	0	28	**100**	**4**
	Contenuti: • Fasi della ricerca clinica e aspetti normativi • Clinical trials.								
3b) Aspetti normativi	**1**	MED/38 | PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	24	30	0	21	**75**	**3**
	Contenuti: • Comitati etici • CRO.								
4) Procedure di Registrazione di un Farmaco									
4a) Preparazione e valutazione dei dossier registrativi	**1**	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	24	30	0	21	**75**	**3**
4b) Procedure semplificate e speciali	**1**	IUS/13 | DIRITTO INTERNAZIONALE	Italiano	8	10	0	7	**25**	**1**
	Contenuti: • Malattie rare e farmaci orfani.								
4c) Prodotti veterinari	**1**	VET/07 | FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA	Italiano	8	10	0	7	**25**	**1**
4d) Drug master file	**1**	MED/38 | PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	40	50	0	35	**125**	**5**
1) Farmacovigilanza	**2**	SECS-P/08 | ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Italiano	16	20	0	14	**50**	**2**
	Contenuti: • Farmacovigilanza attiva • Rete nazionale di farmacovigilanza • Eudravigilance.								
2) Economia e Legislazione Sanitaria									
2a) Economia sanitaria	**2**	SECS-P/08 | ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Italiano	56	70	0	49	**175**	**7**
	Contenuti: • I sistemi sanitari • Prontuario regionale • HTA • Classi di rimborsabilità • Market access.								
2b) Legislazione sanitaria	**2**	IUS/01 | DIRITTO PRIVATO	Italiano	16	20	0	14	**50**	**2**
	Contenuti: • Aspetti legali • Marchi e brevetti.								
3) Registrazione di Prodotti Biologici e Biotecnologici	**2**	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	32	40	0	28	**100**	**4**
	Contenuti: • Normativa sui prodotti biologici • Controllo, qualità e sicurezza.								
4) Integratori e Dietetici	**2**	MED/38 | PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	24	30	0	21	**75**	**3**
	Contenuti: • Procedure di registrazione e commercializzazione.								
5) Cosmetici, Herbals e Omeopatici	**2**	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	32	40	0	28	**100**	**4**
	Contenuti: • Procedure di registrazione e commercializzazione.								
6) Medical Devices	**2**	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	24	30	0	21	**75**	**3**
	Contenuti: • Procedure di registrazione e commercializzazione.								
			PARZIALE	**416**	**520**	**0**	**364**	**1300**	**52**

Tirocinio/Stage	**1**		Italiano		**750**	**30**
Prova finale	**1**		Italiano		**75**	**3**
Tirocinio/Stage	**2**		Italiano		**750**	**30**
Prova finale	**2**		Italiano		**125**	**5**
				TOTALE	**3000**	**120**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*						

È previsto un periodo di tirocinio/stage per ogni anno accademico da svolgersi con carattere di flessibilità, nonchè una prova per il passaggio dal 1° al 2° anno (vedasi art. 5).

Si organizzeranno giornate di studio monotematiche in presenza.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- durante il corso, con case studies e/o esercizi proposti dai docenti che tengono le lezioni e i seminari e seguono il lavoro dei discenti
- al termine degli stages, a cura dei responsabili stessi, che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master
- al termine del primo anno, con prova finale scritta e/o orale, che non dà luogo a votazione. Il passaggio al secondo anno è condizionato al superamento della prova finale.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella discussione di una **tesi relativa a un progetto individuale** sulle tematiche svolte durante i due anni di apprendimento. La tesi, discussa alla presenza di una commissione composta da cinque docenti del Master, deve rappresentare un contributo metodologico originale.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Discipline Regolatorie - G. Benzi".**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Magistrale** ai sensi del D.M. 270/04, **in una delle seguenti classi**:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-8) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

- (LM-13) Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale
- (LMG/01) Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-42) Classe delle lauree magistrali in Medicina veterinaria
- (LM-54) Classe delle lauree magistrali in Scienze chimiche
- (LM-77) Classe delle lauree magistrali in Scienze economico-aziendali
- (LM-71) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecnologie della chimica industriale
- (LM-82) Classe delle lauree magistrali in Scienze statistiche
- (LM-83) Classe delle lauree magistrali in Scienze statistiche attuariali e finanziarie

Il Master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea Specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (8/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (14/S) Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale
- (22/S) Classe delle lauree specialistiche in giurisprudenza
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (47/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria
- (62/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche
- (84/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze economico-aziendali
- (81/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale
- (90/S) Classe delle lauree specialistiche in statistica demografica e sociale
- (91/S) Classe delle lauree specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale

Sono altresì ammessi i **diplomi del previgente ordinamento equiparati alle classi di laurea Magistrale/Specialistica** sopra indicate.

Il Collegio Docenti potrà valutare candidature con titolo di laurea di II livello (magistrale/specialistica/previgente ordinamento) non rientranti nelle classi sopra citate.

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 10.

Il Collegio Docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in **centesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 50 per il voto conseguito nel diploma di laurea, secondo la seguente ripartizione:

- 30 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 40 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 50 punti per votazione di 110/110 e lode

2) Fino ad un massimo di punti 50 per il colloquio orale tendente a valutare le conoscenze di elementi di regolatorio, l'interesse e le motivazioni. Il colloquio si intende superato con una votazione di almeno **30/50 punti**.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 23/01/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

- **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per il biennio 2025/27 la somma di **€ 5.200,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 2 rate:
- rata 1 di € **2.600,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **2.600,00**, da versare **a seguito del passaggio dalla I alla II annualità, entro i termini che verranno successivamente comunicati dalla Segreteria Organizzativa (per un totale di € 5.200 in due anni).**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del Master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://scireg.unipv.it/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"
Via Ferrata, 9 - 27100 Pavia
E1: scireg@unipv.it
E2: maurizia.dossena@unipv.it
T: 0382.98.6442
M: 335.6238850

La persona di riferimento è la Prof.ssa Maurizia Dossena.

ALLEGATO 25-CHIR-M1-477

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 5
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 5
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di primo livello in **Case Management Infermieristico** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 7

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di formare infermieri esperti e competenti con capacità specifiche nel prendersi cura della persona e nella gestione dei percorsi di cura in ambito assistenziale, preventivo, relazionale, educativo, riabilitativo: una visione integrata e multidisciplinare dei percorsi diagnostico-terapeutico-riabilitativo-assistenziali (PDTRA), nella consapevolezza del ruolo centrale che l'infermiere deve ricoprire nella governance degli out come di qualità della gestione del rischio clinico. I professionisti acquisiscono competenze specifiche di case management in ambito assistenziale preventivo, gestionale, organizzativo, relazionale, educativo, riabilitativo, laddove sia necessario garantire un coordinamento/integrazione dell'assistenza per il singolo paziente e la sua famiglia, la continuità delle cure tra ospedale e territorio, la gestione dell'assistenza a domicilio e nelle strutture territoriali, rispondendo ai bisogni di salute dell'utente con il coinvolgimento della famiglia e delle risorse della comunità. L'infermiere case manager sarà in grado di prendersi cura globalmente della persona e di gestire i percorsi di cura dell'utente ed essere di supporto alla famiglia in Ospedale e sul Territorio. L'infermiere Case Manager assume il ruolo chiave di facilitatore del percorso del paziente, accompagnandolo dalla fase della diagnosi di malattia a quella di stadiazione, del trattamento, della riabilitazione, del follow-up e ove necessario, delle cure palliative.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in settori quali strutture sanitarie pubbliche e private.

Il Master si propone in particolare di:

- Favorire l'acquisizione di strumenti mirati a prendersi cura e a gestire dal punto di vista clinico/assistenziale, preventivo, educativo, riabilitativo e organizzativo l'utente e la sua famiglia, al fine di migliorare l'efficacia e l'efficienza dell'assistenza sanitaria durante tutto il percorso clinico/assistenziale;
- Favorire interazioni positive con pazienti/utenti e le famiglie.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Organizzazione e Programmazione Sanitaria								
Organizzazione e Programmazione Sanitaria	MED/42 | IGIENE GENERALE E APPLICATA	Italiano	18	30	0	27	**75**	**3**
	Contenuti: • Il cambiamento istituzionale ed organizzativo del S.S.N. • Programmazione Sanitaria • Realtà e prospettive del S.S.N. • I cambiamenti della pubblica Amministrazione • I modelli sanitari • Gestione per progetti/obiettivi • Il processo produttivo in ambito sanitario e la valutazione degli outcome • Concetti generali di Sanità Pubblica							

Organizzazione e Programmazione Sanitaria	IUS/21 | DIRITTO PUBBLICO COMPARATO	Italiano	18	30	0	27	**75**	**3**
	Contenuti: • Il cambiamento istituzionale ed organizzativo del S.S.N. • Programmazione Sanitaria • Realtà e prospettive del S.S.N. • I cambiamenti della pubblica Amministrazione • I modelli sanitari • Gestione per progetti/obiettivi • Il processo produttivo in ambito sanitario e la valutazione degli outcome • Concetti generali di Sanità Pubblica							
Prendersi cura della persona e della famiglia: modelli assistenziali	MED/45 | SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	Italiano	36	60	0	54	**150**	**6**
	Contenuti: • Le dimissioni protette • Gli Hospice • Assistenza domiciliare • Prendersi cura del paziente e della famiglia: metodologia efficace • La libertà dell'individuo e le cure oncologiche • Cure Palliative e fine vita • Organizzazione dell'Assistenza: il Case Management • Ruolo centrale dell'assistenza infermieristica							
Gestione del processo di cura del paziente Oncologico								
Gestione del processo di cura del paziente Oncologico	MED/06 | ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	18	30	0	27	**75**	**3**
	Contenuti: • Metodiche di Screening • Prevenzione e trattamento degli effetti collaterali delle terapie oncologiche • Terapia sistemica del paziente metastatico • Radioterapia e terapie loco regionali • Gestione degli accessi venosi • Gestione delle ferite chirurgiche (wound care) • Malattie autoimmuni • Inquadramento clinico delle patologie oncologiche							
Gestione del processo di cura del paziente Oncologico	MED/18 | CHIRURGIA GENERALE	Italiano	18	30	0	27	**75**	**3**
	Contenuti: • Metodiche di Screening • Prevenzione e trattamento degli effetti collaterali delle terapie oncologiche • Terapia sistemica del paziente metastatico • Radioterapia e terapie loco regionali • Gestione degli accessi venosi • Gestione delle ferite chirurgiche (wound care) • Malattie autoimmuni • Inquadramento clinico delle patologie oncologiche							
Gestione del processo di Cura del paziente anziano/fragile con patologie cronico-degenerative								
Gestione del processo di Cura del paziente anziano/fragile con patologie cronico-degenerative	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	12	20	0	18	**50**	**2**
	Contenuti: • Il S.S.N. e le patologie croniche • Nuovo modello organizzativo di presa in carico del paziente cronico/fragile (l.23/2015) • Il dolore acuto e cronico • La malnutrizione nel paziente oncologico, prevenzione e cura • Complicanze infettive e vaccinazioni							

Gestione del processo di Cura del paziente anziano/fragile con patologie cronico-degenerative	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	12	20	0	18	**50**	**2**
	Contenuti: • Il S.S.N. e le patologie croniche • Nuovo modello organizzativo di presa in carico del paziente cronico/fragile (l.23/2015) • Il dolore acuto e cronico • La malnutrizione nel paziente oncologico, prevenzione e cura • Complicanze infettive e vaccinazioni							
Gestione del processo di Cura del paziente anziano/fragile con patologie cronico-degenerative	MED/45 | SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	Italiano	12	20	0	18	**50**	**2**
	Contenuti: • Il S.S.N. e le patologie croniche • Nuovo modello organizzativo di presa in carico del paziente cronico/fragile (l.23/2015) • Il dolore acuto e cronico • La malnutrizione nel paziente oncologico, prevenzione e cura • Complicanze infettive e vaccinazioni							
Ruolo e responsabilità dell'Infermiere Case Manager nel percorso di cura del Paziente	MED/45 | SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	Italiano	36	60	0	54	**150**	**6**
	Contenuti: • Ruolo e responsabilità dell'Infermiere Case Manager nel percorso di cura del Paziente • Strumenti qualitativi e quantitativi per l'accertamento infermieristico • Educazione Terapeutica • Responsabilità dell'Infermiere Case Manager trattamento dei dati sensibili in conformità alla normativa Europea							
La continuità delle cure tra Ospedale e Territorio		Italiano	36	60	0	54	**150**	**6**
	Contenuti: • Nuovi modelli organizzativi ed assistenziali per l'ospedale ed il territorio • I percorsi assistenziali per la continuità delle cure infermieristiche • Cure Simultanee • I PDTRA (Percorsi Diagnostico Terapeutico Riabilitativi Assistenziali): metodologia di elaborazione e loro applicazione • L'Infermiere di famiglia e di Comunità • Ruolo del volontariato • Ruolo del Care Giver							
La relazione del percorso di cura	M-PSI/07 | PSICOLOGIA DINAMICA	Italiano	36	60	0	54	**150**	**6**
	Contenuti: • Metodi e strumenti nei processi comunicativi (Soft skills) • Leadership e gestione dei conflitti • Il gruppo di lavoro come strumento operativo • Elaborazione della diagnosi • Strategie di comunicazione • Gestione del fine vita • Il ruolo dello psico - oncologo							
		PARZIALE	**252**	**420**	**0**	**378**	**1050**	**42**
Tirocinio/Stage							**200**	**8**
Prova finale							**250**	**10**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF ***Didattica frontale;*** **STD** ***Studio;*** **DAD** ***Didattica a distanza;*** **ES** ***Esercitazione;***

Tirocinio/Stage

Il tirocinio verrà svolto presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia e altre Aziende Pubbliche e Private convenzionate con l'Università degli Studi di Pavia.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Il percorso formativo prevede che l'efficacia della didattica offerta nelle ore frontali (lezioni teoriche ed esercitazioni) sia verificata attraverso prove intermedie nell'ambito dei singoli insegnamenti o gruppi di insegnamenti. Saranno quindi somministrate prove di verifica per la valutazione dell'apprendimento e del raggiungimento da parte degli studenti degli obiettivi formativi nella forma del test scritto a domande multiple. Per poter acquisire i CFU relativi ai moduli didattici previsti, lo studente dovrà aver superato con esito positivo le prove (che non danno luogo a valutazione).

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella redazione e discussione di un lavoro di tesi che dovrà dimostrare il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal Master.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Case Management Infermieristico"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT1) Classe delle lauree in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/1) Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

e previgenti ordinamenti.

- Diploma universitario delle professioni infermieristiche o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l'ammissione ai Master di I Livello, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. ***Fino ad un massimo di punti 40 per il curriculum formativo e professionale, così ripartiti:***

- Laurea Specialistica/magistrale SNT_SPEC/1 o LM/SNT1: 8 punti
- Master universitari II Livello: 6 punti per Master fino, ad un massimo di 6 punti
- Master universitari I Livello: 2 punti per corso fino ad un massimo di 4 punti
- Corsi di perfezionamento: 2 punti per corso fino ad un massimo di 2 punti
- Esperienza clinica: 2 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 20 punti

2***. Fino ad un massimo di punti 20 per il voto di laurea triennale o titolo equipollente, così ripartiti:***

- Voto di Laurea fino a 90/110: 4 punti
- Voto di Laurea da 91 fino a 100/110: 6 punti
- Voto di Laurea da 101 fino a 105/110: 10 punti
- Voto di Laurea da 106 fino a 109/110: 15 punti
- Voto di Laurea di 110/110 e 110 e lode: 20 punti

3**. Fino ad un massimo di punti 40 a seguito di un colloquio inerente le materie di Case Management Infermieristico.**

I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 28/02/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.550,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 2 rate:
- rata 1 di € **1.550,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.000,00**, da versare **01/06/2026**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://clinico-chirurgiche.dip.unipv.it/it/didattica/post-laurea

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso il Policlinico San Matteo di Pavia:

E1: a.formenton@smatteo.pv.it

Referente Tirocini:
E2: L.Chezzi@smatteo.pv.it

La persona di riferimento è la Dott.ssa Anna Laura Formenton insieme alla Dott.ssa Lucia Chezzi

UNIVERSITÀ DI PAVIA | Servizio Post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46D.P.R.28dicembre 2000n°445)

MASTER "CASE MANAGEMENT INFERMIERISTICO"

Il/La sottoscritto/a _____CF_____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___) A partire da: _____

➔ DA COMPILARE **SOLAMENTE** SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI È **ISCRITTI PRIMA DEL 2000**):

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto):

☐ *Diploma Universitario di Infermiere* ***- Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330
- Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982
- Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

☐ *Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico* ***– Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70*** o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

☐ *Diploma Universitario di Ostetrico/a* ***– decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

Conseguito il: _____ con la seguente votazione: _____

presso (Istituto, Via, n. civico, cap, città) _____

_____

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Post laurea

E che il titolo di studio sopra indicato **è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado**:

(indicare tipo maturità)

Conseguito nell'anno _____ della durata di n. anni_____

Presso l'Istituto_____

➔ **In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche le fotocopie dei diplomi/attestati**

Data: _____ Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA PROCEDURA ONLINE– vedi Art.9 del presente Allegato**)**

ALLEGATO 25-CHIR-M1-496

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 3
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 5
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di primo livello in **Infermiere Esperto in Area Pediatrica e Neonatale** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 10

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master di I livello in "Infermiere esperto di area Pediatrica e Neonatale" è un corso di formazione avanzata ed ha lo scopo di far acquisire competenze specifiche per gestire i percorsi assistenziali in area neonatologica e pediatrica nell'ottica dell'*evidence based nursing* ed *evidence based pratice*. L'obiettivo formativo del Master è di costruire una figura professionale specialista dell'area neonatologica e pediatrica, con competenze infermieristiche avanzate e specifiche dell'area specifica al fine di garantire un'assistenza di elevata qualità.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in settori quali: Pediatria, Neonatologia, Terapia Intensiva neonatale, Chirurgia Pediatrica, Oncoematologia Pediatrica, sale operatorie pediatriche, ambulatori pediatrici, Ortopedia pediatrica, Endocrinologia Pediatrica, Servizi sanitari dedicati all'età pediatrica e neonatale.

L'infermiere in area neonatologica e pediatrica deve possedere conoscenze, competenze e abilità specifiche, che gli consentano di affrontare tutte le situazioni che richiedano di garantire assistenza infermieristica rispondente ai bisogni di salute del bambino e della famiglia. Il bacino di utenza può coinvolgere tutti gli infermieri che desiderano andare a lavorare in area pediatrica e neonatale all'interno delle aziende sanitarie pubbliche e private che al loro interno offrano strutture di assistenza all'area pediatrica e neonatale.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Infermieristica clinica basata sulle evidenze scientifiche e sulla ricerca	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	30	35	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Igiene generale ed applicata. Epidemiologia. EBN. Ricerca bibliografica, metodologia della ricerca infermieristica							
Infermieristica clinica nelle patologie croniche e disabilitanti in area pediatrica	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	24	28	0	48	**100**	**4**
	Contenuti: Malattie infettive. Genetica. Cronicità.							
Infermieristica clinica in neonatologia	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	30	35	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Evoluzione del neonato, fasi di crescita e di sviluppo							
Infermieristica clinica in oncologia pediatrica	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	30	35	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Scienze infermieristiche in Oncologia pediatrica. Le principali patologie oncoematologiche pediatriche							

Infermieristica in chirurgia pediatrica	MEDS-14/B | Chirurgia pediatrica e infantile	Italiano	30	35	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Scienze infermieristiche in chirurgia pediatrica. Trattamenti chirurgici pediatrici e neonatali.							
Infermieristica in pediatria e aree specialistiche	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	30	35	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Nefrologia. Gastrologia. Allergologia. Urologia. Pediatria generale. Endocrinologia. Pediatria e Reumatologia. Neonatologia.							
Infermieristica al bambino e neonato in condizioni di urgenza emergenza	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	30	35	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Terapia intensiva pediatrica. Terapia intensiva neonatale. Rianimazione neonatale e pediatrica. BLSD pediatrico. Anestesiologia pediatrica.							
Infermieristica neonatale e pediatrica e implicazioni etico deontologiche	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	24	28	0	48	**100**	**4**
	Contenuti: Psicologia generale. Psicologia dello sviluppo. Medicina legale. Deontologia professionale.							
Educazione alla salute del bambino e della famiglia	MEDS-11/A | Psichiatria	Italiano	24	28	0	48	**100**	**4**
	Contenuti: Educazione terapeutica del bambino e della famiglia. Prevenzione degli abusi e dei maltrattamenti							
		PARZIALE	**252**	**294**	**0**	**504**	**1050**	**42**
Tirocinio/Stage							**200**	**8**
Prova finale							**250**	**10**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*

Tirocinio/Stage

Il tirocinio verrà svolto presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, ASST Papa Giovanni XXIII Polo di Bergamo, ASST ovest MI, Istituto Europeo Oncologico, ASST Santi Paolo e Carlo e altre aziende sanitarie pubbliche e private, all'interno della Regione Lombardia ed altre Regioni, con la quale è già formalizzato un rapporto da apposite convenzioni, seminari presso strutture sanitarie, attività di studio e preparazione individuale.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Verrà effettuata:

- con verifiche scritte in itinere (test a scelta multipla e problem solving con risoluzione di casi)
- al termine degli stage, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L’esame finale consisterà nella discussione della tesi su un tema specifico oggetto di studio. Il giudizio di merito e/o di valutazione sarà determinato dalla media delle votazioni risultanti dalle due prove intermedie (espresse in trentesimi) e dal giudizio espresso per il percorso di tirocinio, alla votazione risultante dalla media potrà essere aggiunta una votazione massima di 10 punti per la discussione della tesi. La votazione finale sarà espressa in centodecimi.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell’esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Infermiere Esperto in Area Pediatrica e Neonatale"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT1) Classe delle lauree in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/1) Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

e previgenti ordinamenti.

Diploma universitario delle professioni infermieristiche o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l’ammissione ai Master di I Livello, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all’ordine professionale
- Abilitati all’esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 40.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 10.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore/Direttore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) **Curriculum formativo e professionale fino ad un massimo di 70 punti così ripartiti:**

- Laurea Specialistica/magistrale SNT_SPEC/1 o LM/SNT1: 10 punti
- Master universitari: 3 punti per master fino ad un massimo di 6 punti
- Corsi di perfezionamento: 3 punto per corso fino ad un massimo di 6 punti
- Esperienza clinica in area pediatrica o neonatale: 6 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 36 punti
- Esperienza clinica infermieristica in aree non pediatriche: 3 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 12 punti

2) **Fino a un massimo di 30 punti per il voto di laurea triennale o titolo equipollente**

- Voto di laurea fino a 90/110: 4 punti
- Voto di laurea da 91 a 100/110: 6 punti
- Voto di laurea da 101 a 105/110: 10 punti
- Voto di laurea da 106 a 107/110: 15 punti
- Voto di laurea di 108/110: 20 punti

- Voto di laurea di 109/110: 25 punti
- Voto di laurea di 110/110: 28 punti
- Voto di laurea di 110 e lode/110 : 30 punti
- I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 05/03/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.150,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://dipclinchir.unipv.eu/site/home.html

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche

E: silvia.rosso@unipv.it

M: 3666236339

T: 0382503785

La persona di riferimento è la Dott.ssa Silvia Rosso

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "INFERMIERE ESPERTO IN AREA PEDIATRICA E NEONATALE"

Il/La sottoscritto/a_____

CF_____

Nato/a a_____il_____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___) A partire dal: _____

➔ DA COMPILARE **SOLAMENTE** SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI È **ISCRITTI PRIMA DEL 2000**):

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto):

□ *Diploma Universitario di Infermiere* ***- Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:
- Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330
- Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982
- Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

□ *Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico* ***– Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:
- Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

□ *Diploma Universitario di Ostetrico/a* ***– decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:
- Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

conseguito il: _____ con la seguente votazione: _____

presso (Istituto, Via, n. civico, cap, città) _____

_____

E che il titolo di studio sopra indicato **è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado**: (indicare tipo maturità)

Conseguito nell'anno _____ della durata di n. anni_____

Presso l'Istituto_____

➔ **In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche le fotocopie dei diplomi/attestati**

➔

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE** – vedi Art.9 del presente Allegato)

ALLEGATO 25-CHIR-M1-516

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di primo livello in **Infermiere di Area Critica** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 12

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master di I livello in "Infermiere di Area Critica" è un corso di formazione avanzata ed ha lo scopo di far acquisire competenze specifiche per gestire i processi assistenziali in area critica nell'ottica della evidence based nursing ed evidence based practice. L'infermiere in area critica deve possedere conoscenze, competenze e abilità specifiche, che gli consentano di affrontare tutte le situazioni che determinano criticità e instabilità vitale della persona assistita, dal verificarsi dell'evento scatenante, fino alla stabilizzazione (avviando un percorso di recupero) o alla morte.

L'obiettivo formativo del Master è di costruire una figura professionale specialista dell'area critica, con competenze infermieristiche avanzate e specifiche dell'area intensiva al fine di garantire un'assistenza di elevata qualità.

Il corso si propone di creare un infermiere preparato ad affrontare ogni situazione critica di urgenza ed emergenza e che sia in grado di gestire i processi relativi all'approccio, alla valutazione clinica, all'assistenza ed alla rivalutazione critica in tali situazioni.

Pertanto la figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in settori quali: Rianimazioni, Sale operatorie, Unità operative intensive specialistiche, Stroke Unit, Unità di cure intensive Coronariche, Pronto Soccorso, Unita Spinale, Unità Operative di Medicina e Chirurgia d'Urgenza, Terapia Intensiva Post operatoria, Terapia Sub Intensiva Pneumologica.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Infermieristica clinica generale in area critica	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	24	52	0	24	**100**	**4**
	Contenuti: - Il paziente critico, accoglienza e valutazione sistematica. - Modelli organizzativi in area Critica - L'organizzazione di una terapia intensiva ed il pz critico - Lavorare in area critica - La disciplina e le prospettive - Risk management in terapia intensiva - La responsabilità giuridica dell'infermiere in terapia intensiva							
Ricerca Infermieristica	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	24	52	0	24	**100**	**4**
	Contenuti: **-** Epidemiologia e statistica per la ricerca clinica sperimentale ed epidemiologia - La ricerca infermieristica in area critica - Le basi dell'informatica - L'elaborazione di una tesi di laurea							

Infermieristica clinica avanzata dal territorio alla terapia intensiva e rianimazione	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	24	52	0	24	**100**	**4**
	Contenuti: - La gestione dell'emergenza sul territorio - Il Dipartimento di Urgenza ed Emergenza. - L'organizzazione del P.S - Il triage - I percorsi clinici di assistenza infermieristica - Indice di gravità, sopravvivenza ed epidemiologia in T.I. - La gestione dell'emergenza intraospedaliera (RRS) - Il piano di risposta ospedaliera alle maxiemergenze : il PEIMAF							
Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	24	52	0	24	**100**	**4**
	Contenuti: - Le cure igieniche nel paziente critico - La terapia antibiotica e antibiotico resistenza - Le infezioni in T.I. - La gestione dei dispositivi Intravascolari - La gestione dei farmaci in terapia intensiva - Linee guida e protocolli in T.I. - Il supporto nutrizionale in terapia intensiva							
Rianimazione avanzata al paziente con insufficienza respiratoria	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	24	52	0	24	**100**	**4**
	Contenuti: - Le emergenze respiratorie - L'equilibrio acido-base - Il monitoraggio respiratorio - La ventilazione meccanica - Le tecniche di ventilazione invasiva e non invasiva - L'ARDS - La tracheostomia - Utilizzo degli ultrasuoni nella pratica infermieristica							
Rianimazione avanzata al paziente con insufficienza cardiaca	MEDS-13/C | Chirurgia cardiaca	Italiano	24	52	0	24	**100**	**4**
	Contenuti: - Le emergenze cardiocircolatorie - Le strategie di gestione del pz in ACC - L'ECMO VENO-VENOSO - L'ECMO VENO-ARTERIOSO - Nursing del paziente in circolazione extra-corporea - Nursing avanzato in sala emodinamica, UTIC e T.I. cardiochirurgia. - Lo shock emorragico							
Rianimazione avanzata al paziente neurologico e dializzato	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	12	26	0	12	**50**	**2**
	Contenuti: - Le emergenze neurologiche - Il paziente neurologico. Stroke Unit. - Il paziente neurochirurgico -Sostituzione di funzioni d'organo: dialisi							
Infermieristica avanzata al paziente neurologico e dializzato	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	6	13	0	6	**25**	**1**
	Contenuti: - Le emergenze neurologiche - Il paziente neurologico. Stroke Unit. - Il paziente neurochirurgico -Sostituzione di funzioni d'organo: dialisi							
Il dolore e la sedazione in area critica	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	18	39	0	18	**75**	**3**
	Contenuti: - La valutazione e il trattamento del dolore. - Analgo- sedazione: la sedazione in terapia intensiva - Il delirio nel paziente critico: strategie per prevenire e trattare il delirium e gli esiti negativi correlati al ricovero in rianimazione							
Infermieristica clinica e Trapianto d'organi	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	12	26	0	12	**50**	**2**
	Contenuti: - Il potenziale donatore d'organi. - La cultura della donazione							

Infermieristica avanzata in sala operatoria	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	12	26	0	12	**50**	**2**
La comunicazione in area critica	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	12	26	0	12	**50**	**2**
	Contenuti: - Il diritto alla informazione. - L'empowerment del paziente. - Lavoro d'equipe nell'ottica della multidisciplinarietà. **-** Le direttive anticipate di trattamento - L'accanimento terapeutico - Il lutto - Le sfide etiche in area critica - La comunicazione con il paziente, i familiari e i caregivers							
Rianimazione in sala operatoria	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	12	26	0	12	**50**	**2**
	Contenuti: - Anestesia generale e loco- regionale. - Medicina e assistenza perioperatoria. - Infermieristica avanzata in sala operatoria							
		PARZIALE	**228**	**494**	**0**	**228**	**950**	**38**
Tirocinio/Stage		Italiano					**350**	**14**
Prova finale							**200**	**8**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Tirocinio/Stage

Il tirocinio sarà svoto presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia e presso altre strutture convenzionate.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Durante lo svolgimento del master, alla fine di ciascun blocco didattico, verrà effettuata un prova scritta e/o pratica relativa. Il superamento della prova sarà il prerequisito per accedere alla prova finale. Le prove potranno essere ripetute fino al raggiungimento dell'obiettivo.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà in un colloquio e nella discussione di una tesi relativa al Progetto Operativo Didattico su di un tema specifico oggetto di studio che dovrà dimostrare il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal Master.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Infermiere di Area Critica"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT1) Classe delle lauree in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/1) Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

e previgenti ordinamenti.

Diploma universitario delle professioni infermieristiche ostetrica o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 35.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 15.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 30 per voto di laurea triennale o titolo equipollente così ripartito:
Voto di laurea fino a 90/110 - 4 punti
Voto di laurea da 91 a 100/110 - 6 punti
Voto di laurea da 101 a 105/110 - 10 punti
Voto di laurea da 106 a 109/110 - 15 punti
Voto di laurea di 110/110 - 20 punti
Voto di laurea di 110 e lode/110 - 30 punti

I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110

2) Fino ad un massimo di punti 70 Curriculum formativo e professionale così ripartito:
Laurea Specialistica/magistrale SNT SPEC1 o LM/SNT1 - 10 punti
Master universitari inerenti alle professioni sanitarie - 3 punti per master fino ad un massimo di 6 punti
Corsi di perfezionamento inerenti alle professioni sanitarie - 3 puntI per corso fino ad un massimo di 6 punti
Esperienza clinica in area critica o dell'emergenza - 6 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 36 punti
Esperienza clinica infermieristica in aree non legate all'urgenza emergenza - 3 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 12 punti

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 10/01/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.600,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 3 rate:
- rata 1 di € **1.100,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **750,00**, da versare **entro il 31/07/2026**
- rata 3 di € **750,00**, da versare **entro il 30/11/2026**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://dipclinchir.unipv.it/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
E1: attilio.quaini@unipv.it
M: 335.7360613

La persona di riferimento è il Dott. Attilio Quaini

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "INFERMIERE DI AREA CRITICA"

Il/La sottoscritto/a _____CF_____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___) A partire da: _____

➔ DA COMPILARE **SOLAMENTE** SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI È **ISCRITTI PRIMA DEL 2000**):

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto):

☐ *Diploma Universitario di Infermiere* ***- Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330
- Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982
- Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

☐ *Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico* ***– Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70*** o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

☐ *Diploma Universitario di ostetrico/a* ***– decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

conseguito il: _____ con la seguente votazione: _____

presso (Istituto, Via, n. civico, cap, città) _____

_____

E che il titolo di studio sopra indicato **è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado**:

(indicare tipo maturità)

Conseguito nell'anno _____ della durata di n. anni_____

Presso l'Istituto_____

➔ **In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche le fotocopie dei diplomi/attestati**

Data: _____ Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato**)**

ALLEGATO 25-CHIR-M2-495

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 5
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Allergologia e Immunologia Clinica dell'Età Evolutiva** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 6

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

L'obiettivo formativo principale del Master è di fornire, attraverso lo studio teorico ed il tirocinio pratico guidato, una formazione avanzata e specialistica nella diagnostica e nel trattamento delle patologie immuno-allergiche nel corso dell'età evolutiva: dal bambino all'adulto. Verranno approfondite le basi della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie a patogenesi immunologica e/o allergologica; sono specifici ambiti di competenza l'ontogenesi e la fisiopatologia del sistema immunologico, la semeiotica funzionale e strumentale degli apparati respiratorio, gastro-intestinale e cutaneo, la relativa metodologia diagnostica clinica, funzionale e di laboratorio, la prevenzione e la terapia farmacologica e immunologica delle patologie umane.

L'Immuno-Allergologia costituisce una branca trasversale della Medicina costituendo una linea di congiunzione di molteplici patologie di apparati e sistemi diversi. Inoltre, l'enorme e sempre più incessante evolvere delle conoscenze in campo bio-medico ha determinato una crescita esponenziale delle conoscenze e delle problematiche inerenti alla fisiologia e alla patologia del sistema immunitario in generale e nei suoi rapporti in particolare con le diverse patologie. Lo studio dell'Immuno-Allergologia rientra, quindi, nell'ambito del curriculum formativo di ogni Medico e di ogni operatore in ambito scientifico con laurea in Biologia, Scienze o affini.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:
• Allergologia
• Allergologia pediatrica
• Immunologia
• Immunopatologia
• Immunologia pediatrica
• Pneumologia
• Pneumologia pediatrica
• Laboratori di Immunopatologia
• Laboratori di Allergologia

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Basi molecolari e genetiche del sistema immunitario	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	40	64	0	96	**200**	**8**
	Contenuti: Le nozioni di base del sistema immunitario, le basi biologiche dell'immunità. La dislocazione del sistema immunitario, le cellule e le molecole (anticorpi, TCR e proteine MHC) effettrici della risposta immunitaria, e i meccanismi biochimico-cellulari alla base delle reazioni immunitarie. I modelli sperimentali dell'immunologia, soprattutto in relazione all'individuazione delle cellule e delle molecole del sistema immunitario, all'utilizzo dei vaccini, sia classici, sia sublinguali, alla biologia della trasfusione sanguigna e all'interpretazione della reazione di rigetto di trapianto.							

Immunodeficienze e difetti della regolazione immunitaria	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	25	40	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Il bambino con infezioni ricorrenti. Immnodeficienze primitive e secondarie. I difetti della regolazioni immunitaria. I disordini atopici primari.							
Malattie respiratorie allergiche dell'età evolutiva	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	40	64	0	96	**200**	**8**
	Contenuti: Rinocongiuntivite allergica. Malattie oculari allergiche. Wheezing e asma in età pediatrica. Il trattamento del bambino con wheezing e asma. Terapia dell'asma acuto. Asma grave in età pediatrica: inquadramento, diagnosi differenziale e management terapeutico.							
Allergia alimentare	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	40	64	0	96	**200**	**8**
	Contenuti: Allergia alimentare: patogenesi, inquadramento diagnostico e approccio terapeutico. Allergia alle proteine del latte vaccino: forme IgE e non IgE mediate. Malattie eosinofiliche gastrointestinali dell'età evolutiva.							
Altre allergopatie dell'età evolutiva								
Infettivologia	MEDS-03/A | Microbiologia e microbiologia clinica	Italiano	20	32	0	48	**100**	**4**
	Contenuti: Le infezioni congenite, le infezioni nosocomiali, e le principali patologie di carattere infettivo che caratterizzano l'età pediatrica. L'infezione da Virus HCV, le interazioni fra le infezioni e patologie quali l'asma, il deficit di IgA, la fibrosi cistica e la celiachia. Una corretta diagnosi di queste malattie e gli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							
Altre allergopatie dell'età pediatrica	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	10	16	0	24	**50**	**2**
	Contenuti: Dermatite atopica. Orticaria cronica spontanea. Anafilassi. Gestione dell'attacco acuto d'asma. Allergia a farmaci. Allergopatie rare.							
Infettivologia	MEDS-10/B | Malattie infettive	Italiano	10	16	0	24	**50**	**2**
	Contenuti: Le infezioni congenite, le infezioni nosocomiali, e le principali patologie di carattere infettivo che caratterizzano l'età pediatrica. L'infezione da Virus HCV, le interazioni fra le infezioni e patologie quali l'asma, il deficit di IgA, la fibrosi cistica e la celiachia. Una corretta diagnosi di queste malattie e gli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							
Altre Malattie d'organo su base immunologica								
Altre Malattie d'organo su base immunologica	MEDS-18/A | Otorinolaringoiatria	Italiano	5	8	0	12	**25**	**1**
	Contenuti: Lo studio di patologie immunitarie che interessano diversi apparati. Le malattie su base immunologica che interessano la cute e le mucose, l'apparato gastroenterico e l'apparato respiratorio. Una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							
Altre Malattie d'organo su base immunologica	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	20	32	0	48	**100**	**4**
	Contenuti: Lo studio di patologie immunitarie che interessano diversi apparati. Le malattie su base immunologica che interessano il sistema nervoso centrale. Una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							
Altre Malattie d'organo su base immunologica	MEDS-07/A | Malattie dell'apparato respiratorio	Italiano	5	8	0	12	**25**	**1**
	Contenuti: Lo studio di patologie immunitarie che interessano diversi apparati. Le malattie su base immunologica che interessano la cute e le mucose, l'apparato gastroenterico e l'apparato respiratorio. Una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							

Altre Malattie d'organo su base immunologica	MEDS-05/A | Medicina interna	Italiano	5	8	0	12	**25**	**1**
	Contenuti: Lo studio di patologie immunitarie che interessano diversi apparati. Le malattie su base immunologica che interessano la cute e le mucose, l'apparato gastroenterico e l'apparato respiratorio. Una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							
Altre Malattie d'organo su base immunologica	MEDS-22/A | Diagnostica per immagini e radioterapia	Italiano	5	8	0	12	**25**	**1**
	Contenuti: Lo studio di patologie immunitarie che interessano diversi apparati. Le malattie su base immunologica che interessano la cute e le mucose, l'apparato gastroenterico e l'apparato respiratorio. Una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento.							
Terapia integrata delle malattie immuno-allergiche								
Terapie in immuno-allergologia	MEDS-14/B | Chirurgia pediatrica e infantile	Italiano	25	40	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: Le terapie farmacologiche in allergologia. Le vaccinazioni. I farmaci biologici. Immunoterapia allergene-specifica. Immunoterapia orale. Immunoglobuline. Approccio nutraceutico integrato alle malattie allergiche.							
Terapia nutrizionale	MEDS-06/A | Chirurgia generale	Italiano	15	24	0	36	**75**	**3**
	Contenuti: Acquisizioni nutrizionali in patologia e in fisiologia. I sistemi applicativi per una corretta nutrizione enterale e parenterale (preparazioni di soluzioni specifiche per tipo di patologia ed esigenze nutrizionali, modalità di accesso enterali e parenterali). Le nuove acquisizioni e le più recenti ipotesi circa la correlazione fra l'obesità essenziale e l'atopia, nonché il ruolo giocato da parte del sistema immunitario nel determinare o nel compartecipare a patologie di carattere nutrizionale. La comprensione degli effetti dei nutrienti e dei probiotici sull'immunità mucosale e sistemica.							
		PARZIALE	**265**	**424**	**0**	**636**	**1325**	**53**
Tirocinio/Stage		Italiano					**125**	**5**
Prova finale							**50**	**2**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Tirocinio/Stage

Le ore di laboratorio saranno distribuite nel corso dell'intero anno del Master e permetteranno ai singoli partecipanti di osservare l'attività di ricerca e di analisi svolta presso i laboratori della Clinica Pediatrica, in relazione anche alle richieste cliniche provenienti dagli ambulatori e dal reparto di Pediatria. In questo modo, i Masteristi avranno la possibilità di meglio comprendere il processo che porta dalla formulazione di un'ipotesi diagnostica in ambito immuno-allergologico, al raggiungimento di risultati di laboratorio.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata mediante prove in itinere di verifica della formazione acquisita, consistenti nel superamento di almeno il 75% dei quesiti a risposta multipla proposti dai docenti del Master.

Tutte le comunicazioni relative alle prove saranno rese note mediante inserimento sul sito internet del Master, nella sezione con accesso riservato agli iscritti e ai docenti.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale è articolata in:

- una prova pratica consistente nell'interpretazione e discussione di esami clinici e strumentali, interpretazione di tecniche di immagine, applicazione di metodologie terapeutiche;
- discussione collegiale di una tesi su un argomento che il candidato avrà concordato con il Coordinatore del Master;
- discussione dei casi clinici esaminati dal candidato durante l'anno, nel corso delle esercitazioni pratiche.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Allergologia e Immunologia Clinica dell'Età Evolutiva"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia

e previgenti ordinamenti.

Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Medicina e Chirurgia
- Scienze Biologiche

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatoree da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. ***Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di laurea così ripartiti:***

- 0 punti per votazione di laurea < di 99/110;
- 3 punti per votazione di laurea da 99/110 a 100/110;

- 6 punti per votazione di laurea da 101/110 a 104/110;
- 9 punti per votazione di laurea da 105/110 a 108/110;
- 12 punti per votazione di laurea da 109/110 a 110/110;
- 15 punti per votazione di 110/110 e lode.

2. Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di specialità in area medico-chirurgica così ripartiti:

- 0 punti per votazione di specialità < 45/50;
- 3 punti per votazione di specialità da 45/50 a 47/50;
- 7 punti per votazione di specialità da 48/50 a 49/50;
- 11 punti per votazione di specialità di 50/50;
- 15 punti per votazione di specialità di 50/50 e lode.

3. ***Fino ad un massimo di punti 60 per la valutazione del curriculum così ripartiti:***

- per esperienze qualificate in Istituzioni sia Italiane sia Estere: 5 punti per ogni mese di attività;
- per precedenti Master, attinenti le attività e le discipline prese in esame nel presente Master, di cui sia fornita certificazione: 10 punti per Master;
- per attività di ricerca documentata: 5 punti ogni 100 ore di ricerca.

4. Fino ad un massimo di punti 10 per pubblicazioni scientifiche pertinenti l'argomento del Master:

- per ogni pubblicazione: punti 1.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 16/02/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Corso:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato**.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 3.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva

alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://allimped.unipv.it/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Unità di Pediatria Generale e Specialistica e sarà gestita dalla Sig.ra Rosalba Aloisio (Segreteria Organizzativa) e dal Sig. Simone Pasi (Supporto Tecnico).
Telefono: 0382.502891

E-mail: master.immunoped@unipv.it

La persona di riferimento è la Sig.ra Rosalba Aloisio

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA DELL'ETÀ EVOLUTIVA"

Il/La sottoscritto/a _____nato/a a _____
il_____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di:
_____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto/a presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (__) A partire dal: _____

Data: _____ Firma:_____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA PROCEDURA ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato**)**

ALLEGATO 25-CHIR-M2-511

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 5
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 5
Art. 6 - Docenti 6
Art. 7 - Requisiti di ammissione 6
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 7
Art. 10 - Tasse e contributi 7
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Transitional Care nei Pazienti Chirurgici: dall'età pediatrico-adolescenziale a quella adulta** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 4

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Questo Master si pone come obiettivo la formazione di Professionisti Sanitari sulle problematiche specifiche della Transitional Care per patologie di interesse chirurgico, prevalentemente esiti di malformazioni congenite complesse. I progressi della Chirurgia Pediatrica e della qualità globale delle cure hanno permesso un aumento della sopravvivenza e dell'aspettativa di vita dei pazienti. Questo comporta la necessità di assicurare una continuità di cure che consenta di migliorare la qualità di vita e di valutare in modo retrospettivo i risultati delle procedure correttive applicate.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

Chirurgia Pediatrica, Pediatria, Immunologia, Cardiologia, Neuropsichiatria infantile, Gastroenterologia ed Epatologia, Pneumologia, Reumatologia, Scienze della nutrizione umana, Chirurgia Generale, Ginecologia, Neurochirurgia, Ortopedia, Otorinolaringoiatria, Urologia, Chirurgia Plastica, Radiologia, Nefrologia.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Patologie Gastrointestinali								
Patologie Gastrointestinali 1	MED/38 | PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: Il modulo si focalizzerà sul percorso diagnostico terapeutico che i pazienti affetti da patologie complesse dell'apparato gastro-intestinale devono seguire, nonché sul follow-up a lungo termine, per il quale è necessario un approccio multidisciplinare, compreso quello psicologico.							
Patologie Gastrointestinali 2	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: Il modulo si focalizzerà sul percorso diagnostico terapeutico che i pazienti affetti da patologie complesse dell'apparato gastro-intestinale devono seguire, nonché sul follow-up a lungo termine, per il quale è necessario un approccio multidisciplinare, compreso quello psicologico.							
Patologie Gastrointestinali 3	MED/08 | ANATOMIA PATOLOGICA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
Patologie Gastrointestinali 4	MED/18 | CHIRURGIA GENERALE	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: Il modulo si focalizzerà sul percorso diagnostico terapeutico che i pazienti affetti da patologie complesse dell'apparato gastro-intestinale devono seguire, nonché sul follow-up a lungo termine, per il quale è necessario un approccio multidisciplinare, compreso quello psicologico.							

Patologie Gastrointestinali 5	MED/20 | CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE	Italiano	20	32	32	16	**100**	**4**
	Contenuti: Il modulo si focalizzerà sul percorso diagnostico terapeutico che i pazienti affetti da patologie complesse dell'apparato gastro-intestinale devono seguire, nonché sul follow-up a lungo termine, per il quale è necessario un approccio multidisciplinare, compreso quello psicologico.							
Patologie Urologiche Complesse, disturbi della sfera sessuale (DSD) e malattie ginecologiche								
Patologie Urologiche Complesse, disturbi della sfera sessuale (DSD) e malattie ginecologiche 1	MED/20 | CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: Il principale scopo di questo modulo consiste nello studio dell'approccio multidisciplinare a patologie urologiche complesse, ginecologiche e disturbi della sfera sessuale.							
Patologie Urologiche Complesse, disturbi della sfera sessuale (DSD) e malattie ginecologiche 2	MED/08 | ANATOMIA PATOLOGICA	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: Il principale scopo di questo modulo consiste nello studio dell'approccio multidisciplinare a patologie urologiche complesse, ginecologiche e disturbi della sfera sessuale.							
Patologie Urologiche Complesse, disturbi della sfera sessuale (DSD) e malattie ginecologiche 3	MED/40 | GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: Il principale scopo di questo modulo consiste nello studio dell'approccio multidisciplinare a patologie urologiche complesse, ginecologiche e disturbi della sfera sessuale.							
Patologie Urologiche Complesse, disturbi della sfera sessuale (DSD) e malattie ginecologiche 4	MED/14 | NEFROLOGIA	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: Il principale scopo di questo modulo consiste nello studio dell'approccio multidisciplinare a patologie urologiche complesse, ginecologiche e disturbi della sfera sessuale.							
Patologie onco-ematologiche								
Patologie onco-ematologiche 1	MED/20 | CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE	Italiano	20	32	32	16	**100**	**4**
	Contenuti: Il modulo verterà sulle principali malattie onco-ematologiche di interesse pediatrico. In particolare, saranno analizzati i trattamenti messi in atto, le tecniche di salvaguardia della fertilità, e la gestione dei presidi domiciliari.							
Patologie onco-ematologiche 2	MED/08 | ANATOMIA PATOLOGICA	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: Il modulo verterà sulle principali malattie onco-ematologiche di interesse pediatrico. In particolare, saranno analizzati i trattamenti messi in atto, le tecniche di salvaguardia della fertilità, e la gestione dei presidi domiciliari.							
Patologie onco-ematologiche 3	MED/36 | DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: Il modulo verterà sulle principali malattie onco-ematologiche di interesse pediatrico. In particolare, saranno analizzati i trattamenti messi in atto, le tecniche di salvaguardia della fertilità, e la gestione dei presidi domiciliari.							
Patologie polmonari e della gabbia toracica								
Patologie polmonari e della gabbia toracica 1	MED/20 | CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: In questo modulo verranno presentate le principali patologie malformative delle vie aeree, del torace e del diaframma. Sarà approfondito l'approccio multidisciplinare globale necessario al follow-up di queste patologie							

Patologie polmonari e della gabbia toracica 2	MED/41 | ANESTESIOLOGIA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: In questo modulo verranno presentate le principali patologie malformative delle vie aeree, del torace e del diaframma. Sarà approfondito l'approccio multidisciplinare globale necessario al follow-up di queste patologie							
Patologie polmonari e della gabbia toracica 3	MED/08 | ANATOMIA PATOLOGICA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: In questo modulo verranno presentate le principali patologie malformative delle vie aeree, del torace e del diaframma. Sarà approfondito l'approccio multidisciplinare globale necessario al follow-up di queste patologie							
Patologie polmonari e della gabbia toracica 4	MED/38 | PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: In questo modulo verranno presentate le principali patologie malformative delle vie aeree, del torace e del diaframma. Sarà approfondito l'approccio multidisciplinare globale necessario al follow-up di queste patologie							
Patologie polmonari e della gabbia toracica 5	MED/31 | OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: In questo modulo verranno presentate le principali patologie malformative delle vie aeree, del torace e del diaframma. Sarà approfondito l'approccio multidisciplinare globale necessario al follow-up di queste patologie							
Patologie polmonari e della gabbia toracica 6	MED/10 | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Italiano	5	8	8	4	**25**	**1**
	Contenuti: In questo modulo verranno presentate le principali patologie malformative delle vie aeree, del torace e del diaframma. Sarà approfondito l'approccio multidisciplinare globale necessario al follow-up di queste patologie							
Patologie di ambito neurologico, neurochirurgico e dello sviluppo psicologico	MED/39 | NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Italiano	40	64	64	32	**200**	**8**
	Contenuti: Il modulo verterà sullo studio delle patologie di pazienti con deficit neuromotori e neuro-cognitivi. In particolare saranno analizzate le tecniche di correzioni chirurgiche e la gestione delle problematiche specifiche che riguardano questi pazienti, come la gestione dei presidi nutrizionali.							
Bisogni psicosociali								
Bisogni psicosociali 1	M-PSI/01 | PSICOLOGIA GENERALE	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: L'obiettivo del modulo è quello di approfondire le problematiche psicologiche del paziente oggetto della Transitional Care e delle famiglie che lo accompagnano. Il modulo sarà da esperti in Psicologia, Neuropsichiatria infantile, Psichiatria, Sociologia, Pediatri di Libera Scelta e Medici di Medicina Generale.							
Bisogni psicosociali 2	M-PSI/04 | PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: L'obiettivo del modulo è quello di approfondire le problematiche psicologiche del paziente oggetto della Transitional Care e delle famiglie che lo accompagnano. Il modulo sarà da esperti in Psicologia, Neuropsichiatria infantile, Psichiatria, Sociologia, Pediatri di Libera Scelta e Medici di Medicina Generale.							
Bisogni psicosociali 3	M-PSI/08 | PSICOLOGIA CLINICA	Italiano	10	16	16	8	**50**	**2**
	Contenuti: L'obiettivo del modulo è quello di approfondire le problematiche psicologiche del paziente oggetto della Transitional Care e delle famiglie che lo accompagnano. Il modulo sarà da esperti in Psicologia, Neuropsichiatria infantile, Psichiatria, Sociologia, Pediatri di Libera Scelta e Medici di Medicina Generale.							

Gestione infermieristica di pazienti affetti da patologie rare (Stomie, CIC…)	MED/45 | SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	Italiano	25	40	40	20	**125**	**5**
	Contenuti: Il modulo verterà sulla gestione infermieristica dei pazienti affetti da patologia rare. Saranno interpellati infermieri esperti in cateterismo intermittente (CIC), bowel management, gestione delle stomie nutrizionali, intestinali, urostomie e gestione dei CVC a lunga permanenza							
Gestione ed organizzazione di un progetto di TC	MED/45 | SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	Italiano	20	32	32	16	**100**	**4**
	Contenuti: Il modulo si prefigge di fornire informazioni riguardo la creazione, gestione ed organizzazione di un progetto di Transitional Care. Particolare attenzione sarà data al ruolo del transitional worker.							
		PARZIALE	**265**	**424**	**424**	**212**	**1325**	**53**
Tirocinio/Stage							**125**	**5**
Prova finale							**50**	**2**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Tirocinio/Stage

Il tirocinio verrà svolto presso ambulatori multidisciplinari con teams pediatrico adolescenziale e dell'adulto

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Prove in itinere di verifica della formazione acquisita, consistenti nel superamento di almeno il 75% dei quesiti a risposta multipla proposti dai docenti del Master.

Le prove verranno svolte attraverso le funzionalità MCQ inserite nella piattaforma IDCD, gestita direttamente da personale del Master.

Tutte le comunicazioni relative alle prove saranno rese note mediante inserimento sulla piattaforma online, con accesso riservato agli iscritti e ai docenti.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale è così suddiviso:

- in una prova pratica consistente nell'interpretazione e discussione di casi clinici con necessità di dimostrate attitudine alla gestione ed all'assistenza globale del paziente, con particolare attenzione all'approccio multidisciplinare
- nella discussione collegiale di una tesi su un argomento che il candidato avrà concordato con il Coordinatore del Master e dei casi clinici esaminati dal candidato durante l'anno, nel corso delle esercitazioni pratiche.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Transitional Care nei Pazienti Chirurgici: dall'età pediatrico-adolescenziale a quella adulta"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-61) Classe delle lauree magistrali in Scienze della nutrizione umana
- (LM/SNT1) Classe delle lauree magistrali in Scienze infermieristiche e ostetriche

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (69/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della nutrizione umana
- (SNT_SPEC/1) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche

e previgenti ordinamenti.

Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Medicina e Chirurgia
- Scienze biologiche

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 15.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore/Direttore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. Fino ad un massimo di punti 40 per il **voto di Laurea** così ripartito:

- Voto di laurea < di 100/110: 18 punti
- Voto di laurea da 100 a 104/110: 24 punti
- Voto di laurea da 105 a 110/110: 32 punti
- Voto di laurea pari a 110/110 e lode: 40 punti

2. Fino ad un massimo di punti 60 saranno assegnati dopo un **colloquio conoscitivo** tendente a valutare le esperienze professionali, il curriculum scientifico e le motivazioni del candidato.

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 30 punti.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 31/03/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.116,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 3 rate:
- rata 1 di € **1.000,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **558,00**, da versare **30/11/2026**
- rata 3 di € **558,00**, da versare **28/02/2027**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://tracar.unipv.it

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Unità di Chirurgia Pediatrica del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche
E: mirko.bertozzi@unipv.it
T: 0382.502037
M: 339.3196807

La persona di riferimento è il Dott. Mirko Bertozzi

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "TRANSITIONAL CARE NEI PAZIENTI CHIRURGICI: DALL'ETÀ PEDIATRICO-ADOLESCENZIALE A QUELLA ADULTA"

Il/La sottoscritto/a _____nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di avere conseguito la Laurea in:

_____con voto: _____

presso l'Università di:

_____

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (__) A partire dal: _____

Data: _____ Firma:

_____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA PROCEDURA ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato**)**

ALLEGATO 25-CHIR-M2-517

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Nutrizione e Nutraceutica nell'Età Evolutiva** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 7

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di fornire conoscenze avanzate nel campo dell'alimentazione in età evolutiva, ovvero in quel fondamentale periodo di crescita bio-psico-sociale che va dalla nascita alla tardo- adolescenza in cui un corretto approccio ai principi della nutrizione risulta indispensabile per lo sviluppo di un individuo adulto sano.

Lo studio dell'alimentazione umana costituisce una branca trasversale della medicina e per questo deve essere affrontato in senso *olistico*, ovvero attraverso una formazione che si estenda dalla conoscenza delle proprietà nutritive degli alimenti, al loro consumo nelle varie tappe dell'età evolutiva, fino ai disturbi e alle patologie che proprio attraverso una corretta alimentazione possano essere prevenuti e curati. Per la nostra epoca risulta altresì cruciale una conoscenza approfondita sia dei disturbi del comportamento alimentare che possono compromettere lo stato di globale benessere psico-fisico dell'infante e dell'adolescente, sia dei *pathway* bio-molecolari inerenti al complesso campo della scienza nutraceutica e della microbiotica.

L'obiettivo del Master è quindi quello di formare professionisti aggiornati sui più importanti principi di nutrizione clinica e nutraceutica e sulla applicazione degli stessi nelle differenti tappe dell'età evolutiva a partire dall'epoca immediatamente post-natale, di creare esperti capaci di individuare eventuali problematiche primariamente legate all'alimentazione e patologie che potrebbero beneficiare dell'impiego consapevole e mirato di nutraceutici e/o della elaborazione di specifici regimi dietetici.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in

- Neonatologia
- Servizi di puericultura
- Endocrinologia pediatrica e malattie del metabolismo
- Gastroenterologia pediatrica
- Chirurgia pediatrica
- Allergologia pediatrica
- Pediatria di famiglia
- Laboratori di biologia, nutrizione e scienze dell'alimentazione
- Laboratori di allergologia
- Servizi di dietetica e nutrizione clinica
- Biotecnologie alimentari
- Aziende alimentari, dietetiche e farmaceutiche
- Aziende di ristorazione scolastica ed ospedaliera
- Sanità pubblica

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU

Principi di dietetica e nutrizione clinica in età evolutiva	MEDS-08/C | Scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate	Italiano	40	64	64	32	**200**	**8**
	Contenuti: Metodologia: anamnesi e diario alimentare Biochimica clinica e biologia molecolare nell'ambito della fisiologia e del metabolismo Alimentazione, nutrizione umana applicata in età evolutiva e promozione della salute Approccio agli schemi dietetici (piramide alimentare, dieta mediterranea, proteica, metabolica) Principi d'igiene, e conservazione degli alimenti (dalla produzione alla tavola) Metodologia e gestione dei sistemi produttivi e della filiera alimentare							
Principi di nutraceutica clinica	MEDS-08/C | Scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate	Italiano	30	48	48	24	**150**	**6**
	Contenuti: Nutraceutica e terapia nutrizionale							
Endocrinologia pediatrica e malattie del metabolismo	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	40	64	64	32	**200**	**8**
	Contenuti: Obesità diabete e patologie tiroidee in età pediatrica Patologie del metabolismo in età pediatrica							
Gastroenterologia e chirurgia pediatrica	MEDS-14/B | Chirurgia pediatrica e infantile	Italiano	40	64	64	32	**200**	**8**
	Contenuti: Malattia celiaca e sindromi infiammatorie croniche Disturbi eosinofilici, malassorbimento e *food protein induced enterocolitis* Intolleranza al lattosio, steatosi epatica, disbiosi intestinali Chirurgia pediatrica							
Immuno-Allergologia pediatrica	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	40	64	64	32	**200**	**8**
	Contenuti: Allergie ed intolleranze alimentari Sistema immunitario e microbiota intestinale							
Neuropsichiatria infantile e neurologia	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	25	40	40	20	**125**	**5**
	Contenuti: Disturbi del comportamento alimentare Nutrizione nel bambino sindromico e dietoterapia nelle malattie neurologiche							
Applicazioni in altre patologie d'organo	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	40	64	64	32	**200**	**8**
	Contenuti: Alimentazione e patologie cutanee Alimentazione e patologie urologiche Alimentazione e patologie ginecologiche Alimentazione nel paziente oncologico pediatrico Alimentazione nell'adolescente sportivo							
Area economico-finanziaria	ECON-08/A | Organizzazione aziendale	Italiano	30	48	48	24	**150**	**6**
	Contenuti: Economia e gestione delle imprese Diritto amministrativo							
		PARZIALE	**285**	**456**	**456**	**228**	**1425**	**57**
Tirocinio/Stage							**25**	**1**
Prova finale							**50**	**2**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF ***Didattica frontale;*** **STD** ***Studio;*** **DAD** ***Didattica a distanza;*** **ES** ***Esercitazione;***

Tirocinio/Stage

Il Coordinatore del corso sulla base del titolo di studio posseduto e/o sulle esperienze professionali concorderà con ciascun iscritto le diverse modalità di svolgimento del tirocinio.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata tramite prove in itinere di verifica della formazione acquisita, consistenti nel superamento di almeno il 75% dei quesiti a risposta multipla proposti dai docenti del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale consisterà nella discussione collegiale di una tesi inerente le tematiche della nutrizione umana in età evolutiva, su un argomento che il candidato avrà concordato con il Coordinatore del Master.

Il Collegio dei docenti può altresì prevedere prove di valutazione intermedie al fine di verificare l'effettiva acquisizione da parte dei discenti delle tematiche trattate nel corso delle lezioni.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Nutrizione e Nutraceutica nell'Età Evolutiva"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-61) Classe delle lauree magistrali in Scienze della nutrizione umana

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (69/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della nutrizione umana

e previgenti ordinamenti.

Diploma di Laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Medicina e Chirurgia
- Scienze Biologiche
- Biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie mediche
- Biotecnologie veterinarie

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatoree da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. ***Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di laurea così ripartiti:***

- 0 punti per votazione di laurea < di 99/110;
- 3 punti per votazione di laurea da 99/110 a 100/110;
- 6 punti per votazione di laurea da 101/110 a 104/110;
- 9 punti per votazione di laurea da 105/110 a 108/110;
- 12 punti per votazione di laurea da 109/110 a 110/110;
- 15 punti per votazione di 110/110 e lode.

2. Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di specialità in area medico-chirurgica così ripartiti:

- 0 punti per votazione di specialità < 45/50;
- 3 punti per votazione di specialità da 45/50 a 47/50;
- 7 punti per votazione di specialità da 48/50 a 49/50;
- 11 punti per votazione di specialità di 50/50;
- 15 punti per votazione di specialità di 50/50 e lode.

3. ***Fino ad un massimo di punti 60 per la valutazione del curriculum così ripartiti:***

- per esperienze qualificate in Istituzioni sia Italiane sia Estere: 5 punti per ogni mese di attività;
- per precedenti Master, attinenti le attività e le discipline prese in esame nel presente Master, di cui sia fornita certificazione: 10 punti per Master;
- per attività di ricerca documentata: 5 punti ogni 100 ore di ricerca.

4. Fino ad un massimo di punti 10 per pubblicazioni scientifiche pertinenti l'argomento del Master:

- per ogni pubblicazione: punti 1.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 16/02/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Corso:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato**.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 3.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://nutraped.unipv.it

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Unità di Pediatria Generale e Specialistica e sarà gestita dalla Sig.ra Rosalba Aloisio e dal Sig. Simone Pasi
Telefono: 0382.502891

E-mail: master.nutraped@unipv.it

La persona di riferimento è la Sig.ra Rosalba Aloisio (Segreteria Didattica) e il Sig. Simone Pasi (Segreteria Tecnica)

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "NUTRIZIONE E NUTRACEUTICA NELL'ETÀ EVOLUTIVA"

Il/L asottoscritto/a_____

CF_____

nato/a a _____il_____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito il Diploma di Specializzazione in Pediatria o altre Specialità di area medico-chirurgica in data: _____ con votazione: _____

presso l'Università di: _____

di aver conseguito il Diploma di Specializzazione Scienze dell'Alimentazione in data: _____ con votazione: _____

presso l'Università di: _____

di aver conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di _____

Provincia: (___) a partire dal _____

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE**– vedi Art.9 del presente Allegato)

ALLEGATO 25-DISS-M2-461

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il Master Universitario di secondo livello in **Integrated Circuit Design** presso il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE** in collaborazione con la Fondazione Chips-IT.

Edizione: 1

Area di afferenza: AREA SCIENTIFICO-TECNOLOGICA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di **fornire solide competenze nel campo della Microelettronica**, sia a coloro che hanno già acquisito conoscenze nell'ambito della Microelettronica, sia a coloro che, pur partendo da competenze scientifiche affini, non hanno approfondito tali tematiche, con la finalità di **ampliare l'offerta formativa nel settore della Microelettronica e** alla luce della sempre maggiore diffusione di dispositivi microelettronici nei sistemi di ogni tipo (domestici, industriali, ecc.).

Obiettivo del Master è di **creare una rete di collaborazione**, sempre più ampia ed internazionale, **nel settore della Microelettronica che veda Pavia come proprio baricentro**, data la presenza:

- del *Dottorato di Interesse Nazionale in Micro- e Nano-Elettronica*
- della Fondazione Chips-IT
- del Partenariato *Distretto di Microelettronica,* a guida dell'ateneo, al quale partecipano importanti aziende del settore sia nazionali che internazionali, quali Allegro Microsystems, Ams-OSRAM Italy, Analog Devices, ASR Microelectronics, Cadence, Eskube, Marvell, Huawei, Technologies Italia, Infineon Technologies Italia, Invensense-TDK Italy, Inventvm Semiconductor, Monolithic Power Systems, NXP, On-Semi, Orca Semiconductor, Photeon Technologies, Renesas, Siae Microelettronica, Siemens, Synopsis e STMicroelectronics.

Il Master sarà tenuto interamente in lingua inglese, con docenti internazionali di fama internazionale.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in tutte le istituzioni che operano nel settore dello sviluppo dei circuiti integrati, quali:

- le università
- i centri di ricerca
- le ditte di microelettronica, particolarmente diffuse nel territorio milanese-pavese,

rendendolo un unicum a livello europeo.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Inglese:

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1) RF DESIGN								
Introduction	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	24	51	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: • Basics of RF Circuits.							
Case 1	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Design Consideration for the Development of an LNA&Mixer Block.							

Case 2	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Design Consideration for the Development of a Frequency Synthesizer Block.							
Lab	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	0	65	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: • Laboratory Experience in RF Design.							
2) MIXED-SIGNAL DESIGN								
Introduction	IMIS-01/B | Misure elettriche ed elettroniche	Inglese	24	51	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: • Basics of Mixed-Signal Circuits.							
Case 1	IMIS-01/B | Misure elettriche ed elettroniche	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Design Consideration for the Development of an ADC.							
Case 2	IMIS-01/B | Misure elettriche ed elettroniche	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Design Consideration for the Development of a DC-DC Converter.							
Lab	IMIS-01/B | Misure elettriche ed elettroniche	Inglese	0	65	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: • Laboratory Experience in Mixed-Signal Design.							
3) DIGITAL DESIGN								
Introduction	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	24	51	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: • Basics of Digital Circuits and Systems.							
Case 1	IMIS-01/B | Misure elettriche ed elettroniche	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Design Consideration for the Development of a Digital Block no. 1.							
Case 2	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Design Consideration for the Development of a Digital Block no. 2.							
Lab	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	0	65	0	60	**125**	**5**
	Contenuti: • Laboratory Experience in Digital Circuits and Systems.							
4) CAD	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	24	51	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: • Expert of CAD							
5) ANALOG SIGNAL PROCESSING	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Use of different Analog Signal Processing Techniques.							
6) INTEGRATED CIRCUIT TECHNOLOGIES	IINF-01/A | Elettronica	Inglese	32	68	0	0	**100**	**4**
	Contenuti: • Different Features for Different Applications.							
7) IC MANAGEMENT AND BUSINESS ORGANIZATION	IMIS-01/B | Misure elettriche ed elettroniche	Inglese	16	34	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Management Aspects of the Development and Production of an IC.							
	PARZIALE		**256**	**739**	**0**	**180**	**1175**	**47**
Tirocinio/Stage		Inglese					**300**	**12**

Prova finale				**25**	**1**
			TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*					

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative sarà così strutturata:

- nei primi due periodi si prevede una partecipazione da remoto
- nel terzo periodo si prevede una partecipazione in presenza a Pavia per intensi laboratori di progettazione. In questa fase saranno organizzati laboratori didattici e di ricerca estremamente avanzati, qualificati e ben riconosciuti in Italia e all'estero, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- nel quarto periodo si prevede una partecipazione in presenza nell'ambito del tirocinio, da svolgersi in un'azienda partner del Master.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento sarà verificata tramite una prova alla fine di ciascun modulo. Le verifiche di profitto e la prova finale non danno luogo a votazione.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale consisterà nella **presentazione e discussione di una tesi**, frutto dell'attività di tirocinio. La prova finale non dà luogo all'attribuzione di un voto o di un giudizio di merito.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Integrated Circuit Design".**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-20) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria aerospaziale e astronautica
- (LM-21) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria biomedica
- (LM-25) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria dell'automazione
- (LM-27) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria delle telecomunicazioni
- (LM-28) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettrica
- (LM-29) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettronica
- (LM-30) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria energetica e nucleare
- (LM-31) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria gestionale
- (LM-32) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica.

Il Master è rivolto anche a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Specialistica** conseguito ai sensi del D.M. 509/99, **in una delle seguenti classi**:

- (25/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica
- (26/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria biomedica
- (29/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione
- (30/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni
- (31/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettrica
- (32/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettronica
- (33/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria energetica e nucleare
- (34/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale
- (35/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica

Sono altresì ammessi i **diplomi del previgente ordinamento equiparati alle classi di laurea Magistrale/Specialistica** sopra indicate.

Potranno inoltre accedere candidati in possesso di un **titolo di laurea conseguito all'estero ritenuto equivalente alle classi di laurea Magistrale/Specialistica sopra indicate**.

Il numero di iscritti massimo è pari a **25**.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è **8**.

Il Collegio Docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in **trentesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 10 per il **voto di laurea** (magistrale/specialistica/vecchio ordinamento), così ripartito:

- 2 punti per voto < di 90/110
- da 3 a 5 punti per votazione di laurea da 90/110 a 99/110
- da 6 a 9 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 10 punti per voto uguale a 110/110 e lode.

2) Fino ad un massimo di punti 5 per ogni altro titolo pertinente, così ripartito:

- 1 punto per Dottorato di Ricerca
- 1 punto per Master
- fino a 2 punti per pubblicazioni scientifiche (con relativo elenco)
- 1 punto per altri titoli o documento ritenuto utile dal candidato che possa qualificarne l'esperienza accademica.

3) Fino ad un massimo di punti 15 per un colloquio individuale in inglese tendente a valutare le **competenze, le capacità e le motivazioni del candidato** in relazione ai contenuti e agli obiettivi specifici del Master. Particolare rilievo verrà posto alle eventuali esperienze professionali nel settore, al curriculum vitae et studiorum e alle referenze di eventuali referee. Il colloquio potrà essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione telematica idonei a garantire l'identificazione del candidato; si intende superato con un punteggio di **almeno 9/15** punti.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **10/11/2025** ed entro il **12/01/2026**. I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

1) **application form** (il modulo da utilizzare è presente a pagina 8)
2) fronte-retro del **documento di riconoscimento** personale inserito in fase di registrazione
3) **CV** in cui siano evidenziate eventuali esperienze professionali in ambiti lavorativi di pertinenza del Master
4) eventuali **certificati** che attestino la conoscenza e la padronanza della **lingua inglese**

SOLO PER I CANDIDATI CON TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO IN ITALIA:
5) **autocertificazione** degli esami sostenuti durante la carriera accademica con relativa votazione

SOLO PER I CANDIDATI CON TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO:
5) **Titolo accademico richiesto per l'ammissione** rilasciato in inglese/spagnolo/francese o tradotto ufficialmente in italiano
6) **Transcript of records** (elenco e voti rilevanti) rilasciato in inglese/spagnolo/francese o tradotto ufficialmente in italiano

E inoltre, se già disponibile:

- ***Dichiarazione di Valore (DoV)** rilasciata dall'ambasciata/consolato italiano*
- *oppure **Attestato di Comparabilità** CIMEA*
- *oppure **Diploma Supplement** (se il titolo di studio è stato rilasciato da un ateneo europeo)*
- *oppure **Attestato di Corrispondenza** scaricabile dalla Banca Dati del Riconoscimento Automatico (ARDI).*

I documenti sopracitati devono essere caricati entro il termine di cui all'art. 8.

Si segnala inoltre che, come indicato all'art. 3 del Bando generale di ammissione al Master, **i candidati ammessi in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero dovranno consegnare, entro la data di scadenza dell'immatricolazione** secondo il calendario pubblicato dalla Segreteria Organizzativa del Master, **la seguente documentazione in originale**:

1) **Titolo accademico richiesto per l'ammissione** rilasciato in inglese/spagnolo/francese o ufficialmente tradotto in italiano

- **LEGALIZZATO dall'Ambasciata/Consolato italiano del proprio Paese** (la legalizzazione NON è richiesta per Belgio, Danimarca, Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda, Francia, Irlanda e Germania OPPURE per i documenti dotati di strumenti elettronici/digitali che ne accertino l'autenticità come QR code/codice a stringa)
  NOTA BENE: la legalizzazione deve fare riferimento al documento non alla traduzione
- oppure **con il timbro "APOSTILLE"** (l'apostilla **è disponibile solo** per i Paesi firmatari della Convenzione dell'Aja)
- oppure **ACCOMPAGNATO da Attestato di Verifica CIMEA**.

***NOTA BENE:** non è obbligatorio avere la legalizzazione/apostille/dichiarazione di verifica, se non ancora disponibile, durante l'iscrizione online; ma sarà necessario averla entro la scadenza dell'immatricolazione.*

2) **Transcript of records** (elenco esami e voti rilevanti) rilasciato in inglese/spagnolo/francese o tradotto ufficialmente in italiano.

3a) **SE il titolo NON è stato conseguito** in uno dei Paesi firmatari della Convenzione di Lisbona

- **Dichiarazione di Valore (DoV)** rilasciata dall'ambasciata/consolato italiano
- oppure **Attestato di Comparabilità CIMEA**
- oppure **Diploma Supplement** (se il titolo di studio è stato rilasciato da un ateneo europeo)

3b) **SE il titolo è stato conseguito** in uno dei Paesi firmatari della Convenzione di Lisbona

- **Attestato di Corrispondenza** scaricabile dalla Banca Dati Automatica del Riconoscimento (ARDI).

L'immatricolazione al Master verrà perfezionata SOLO in seguito alla consegna di tale documentazione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 6.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 2 rate:
- rata 1 di € **3.900,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **2.100,00**, da versare **entro il 30/09/2026.**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del Master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Esenzioni e borse

Trattandosi della prima edizione del Master, uno degli obiettivi principali è lo sviluppo di un contesto favorevole in termini di interesse e partecipazione, vista anche la novità della proposta formativa che va a collocarsi tra i titoli di Laurea Magistrale e PhD. Inoltre, il progetto nasce in risposta ad un'alta richiesta di progettisti circuitali, da parte delle ditte italiane, e di personale da coinvolgere nelle attività di ricerca della Fondazione Chips-IT, ente che, da statuto, ha la finalità di promuovere la diffusione della conoscenza della microelettronica e di attrarre persone interessate al settore. È quindi in fase di formalizzazione **un accordo del Dipartimento con la Fondazione per un co-finanziamento massimo di € 60.000 a sostegno della sostenibilità del progetto**. Questo contributo verrà utilizzato per introdurre uno **sconto significativo, pari al 70%, della quota di iscrizione** (che passa dai € 20.000 previsti a € 6.000) **rivolto a tutti gli iscritti**; in aggiunta, è **prevista anche l'istituzione di borse di studio finalizzate alla copertura dei costi di soggiorno a Pavia**, che verranno assegnate secondo i criteri disponibili sul sito web del Master.

In futuro, si prevede un ridimensionamento del co-finanziamento di Fondazione Chips-IT a seguito di un posizionamento della proposta nel contesto formativo dell'offerta post-laurea su scala internazionale.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://iii.dip.unipv.it/it/didattica/master

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso il:

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Via A. Ferrata, 5 - 27100 Pavia (PV)
E: nicoletta.galli@unipv.it
T: 0382.98.5898.

La persona di riferimento è la Dott.ssa Nicoletta Galli.

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

APPLICATION FORM

to the II level POST-MASTER VOCATIONAL PROGRAM:

INTEGRATED CIRCUIT DESIGN

(this form, duly filled in, must be uploaded in the on-line procedure of admission to the Post-Master Vocational Program as per issue n°9 of the annex to the relevant call for admissions)

The undersigned (FORENAME, SURNAME) .....

Date of birth ..... City ..... State .....

State of residence ..... Permanent address .....

E-mail .....

APPLIES

for admission to the aforementioned Post-Master Vocational Program

and **UPLOAD**

the scan of the following documents **to be submitted mandatorily for the application evaluation**:

1) front-rear of the **personal ID document/passport** uploaded during the on-line registration procedure

2) **CV** listing also professional experiences in working environments pertaining the above course, if any

3) certifications proving knowledge and proficiency in the English language, if any

ONLY FOR APPLICANTS WITH AN ITALIAN ACADEMIC TITLE:

4) **self-declaration of the passed exams** during the academic career reading relevant marks

ONLY FOR APPLICANTS WITH A FOREIGN ACADEMIC TITLE:

4) **academic qualification required for admission** issued in English/Spanish/French or officially translated in Italian

- **LEGALIZED** by the Italian embassy/consulate in your country (legalisation is not required for Belgium, Denmark, the United Kingdom of Great Britain and Ireland, France, Ireland and Germany OR for documents with an electronic/digital means of ascertaining its authenticity as QR code/string code)
  PLEASE NOTE: legalization must refer to the document's contents not to the translation
- OR **APOSTILLED** (the apostille is only available for the signatory countries to the Hague Convention)
- OR **ACCOMPANIED by CIMEA Statement of Verification**

PLEASE NOTE: it is not mandatory to have the Legalization/Apostille/Statement of Verificatio, if not available yet, during the online application, but it will be necessary to produce it in original and deliver it by the enrollment deadline.

5) **transcript of records** (list of and relevant marks) issued in English/Spanish/French or officially translated in Italian

6) **IF your title HAS NOT been obtained** in one of the Countries that are signatories to the Lisbon Recognition Convention

- **Declaration of Value (DoV)** issued by the Italian embassy/consulate
- OR **CIMEA Statement of Comparability**
- OR **Diploma Supplement** (if the foreign qualification is issued by an european university).

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

IF your title HAS been obtained in one of the Countries that are signatories to the Lisbon Recognition Convention

- **Statement of Correspondence** which can be downloaded from the Automatic Recognition Database (ARDI)

PLEASE NOTE: it is not mandatory to have the DoV/Statement of Comparability/Diploma Supplement/Statement of Correspondance if not available yet, during the online application, but it will be necessary to produce it in original and deliver it by the enrollment deadline.

Date ……

Signature ……

ALLEGATO 25-DISS-M2-538

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Ingegneria Clinica** presso il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE** e il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 14

Area di afferenza: AREA SCIENTIFICO-TECNOLOGICA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di **formare un professionista dotato di elevate competenze per la corretta gestione delle tecnologie in ambito ospedaliero**, in grado quindi di assicurare la qualità del processo diagnostico-terapeutico e della prestazione sanitaria, il controllo del rischio clinico e l'ottimizzazione dell'uso delle risorse tecnologiche.

Oltre ad approfondire le conoscenze sulle tecnologie, **lo studente acquisirà competenze organizzative e gestionali sul sistema sanitario e strumenti per la valutazione delle innovazioni tecnologiche e del loro impatto sul servizio sanitario**. A tal fine, lo studente dovrà conoscere anche la legislazione e la normativa del settore, inclusa quella relativa alle sperimentazioni cliniche.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- aziende sanitarie e ospedaliere;
- IRCCS;
- strutture sanitarie e riabilitative pubbliche o private;
- agenzie regionali, nazionali o internazionali;
- aziende produttrici o fornitrici di dispositivi medici e di beni o servizi per la sanità.

AGEVOLAZIONI: I **soci dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici** (AIIC), che abbiano superato la relativa selezione ove prevista, potranno iscriversi al Master con uno **sconto del 10%** sulla quota di iscrizione totale.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
TECNOLOGIE								
1) Tecnologie Biomediche e Sanitarie	ING-INF/05 | SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	Italiano	25	85	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: • Dispositivi medici, apparecchiature, impianti • Classificazione, codifica, normativa, aspetti tecnologici, mercato • Modelli di gestione.							
2) Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	IINF-05/A | Sistemi di elaborazione delle informazioni	Italiano	25	85	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: • Reti per comunicazione fissa e mobile, sistemi informativi, HW e SW clinico-sanitari.							

3) Health Technology Assessment & Management	IBIO-01/A | Bioingegneria	Italiano	20	68	0	12	**100**	**4**
	Contenuti: • Contesto nazionale e internazionale • Modelli applicativi • Impatto organizzativo • Tipologie di report.							
4) Risk Management e Sicurezza	IIND-04/A | Tecnologie e sistemi di lavorazione	Italiano	20	68	0	12	**100**	**4**
	Contenuti: • Sicurezza paziente/operatore • Tipi di rischio • Gestione del rischio clinico.							
5) Ricerca, Innovazione, Implicazioni Etiche e Sociali	ING-INF/06 | BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	Italiano	10	34	0	6	**50**	**2**
	Contenuti: • Organismi internazionali, europei, nazionali • Settori e trend industriali e della ricerca biomedica • Aspetti sociali e di bioetica.							
SISTEMI CLINICI								
6) Gestione di Servizi in Sanità	ECON-07/A | Economia e gestione delle imprese	Italiano	25	85	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: • Gestione di una struttura sanitaria e di IC • Controllo di gestione • Processo di budget.							
7) Organizzazione Aziendale	ECON-07/A | Economia e gestione delle imprese	Italiano	25	85	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: • Organizzazione del lavoro e del personale • Team management • Project management • Organizzazione dei sistemi informativi • Processi d'acquisto.							
MANAGEMENT								
8) Epidemiologia Clinica e Programmazione Sanitaria	MED/42 | IGIENE GENERALE E APPLICATA	Italiano	5	17	0	3	**25**	**1**
	Contenuti: • Raccolta e analisi di dati sanitari • Fabbisogno e risorse • Banche dati e registri delle malattie.							
9) Diagnostica per Immagini	ING-INF/06 | BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	Italiano	15	51	0	9	**75**	**3**
	Contenuti: • Diagnosi e terapia con immagini • Sistemi di ricostruzione ed elaborazione.							
10) Laboratorio Clinico	MEDS-01/A | Genetica medica	Italiano	10	34	0	6	**50**	**2**
	Contenuti: • Chimica-clinica, ematologia, microbiologia, genetica.							
11) Area Critica e Sala Operatoria	IBIO-01/A | Bioingegneria	Italiano	20	68	0	12	**100**	**4**
	Contenuti: • Cure intensive, anestesia, rianimazione • Pronto soccorso • Chirurgie • Sale di emodinamica elettrofisiologia.							
		PARZIALE	**200**	**680**	**0**	**120**	**1000**	**40**
Tirocinio/Stage		Italiano					**450**	**18**
Prova finale							**50**	**2**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF *Didattica frontale;* **STD *Studio;*** **DAD *Didattica a distanza;*** **ES *Esercitazione;***

All'interno del piano di studi sono previsti seminari legati alle tematiche del Master.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento può comprendere colloqui in itinere, prove scritte e prove pratiche; il superamento di tali colloqui e prove è propedeutico all'esame finale.
Eventuali verifiche di profitto e la prova finale non danno luogo a votazione.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale consiste nella **presentazione e discussione dell'attività di tirocinio**, che il candidato avrà preventivamente descritto in una **relazione scritta**, approvata da un docente con funzione di tutore universitario.
La prova finale non dà luogo all'attribuzione di un voto o di un giudizio di merito.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Ingegneria Clinica"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-21) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria biomedica
- (LM-26) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria della sicurezza
- (LM-25) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria dell'automazione
- (LM-28) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettrica
- (LM-29) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettronica
- (LM-32) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (26/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria biomedica
- (29/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione
- (31/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettrica
- (32/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettronica
- (35/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica

e previgenti ordinamenti.

Sono altresì ammessi i **diplomi del previgente ordinamento equiparati alle classi di laurea Magistrale/Speciali**sopra indicate.

Il numero di iscritti massimo è pari a 20.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in **centesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 40 per il voto di laurea così attribuiti:

- per voto di laurea ≤ 92/110 - 0 punti
- per voto di laurea > 92/110 - punteggio pari alla differenza tra il voto di laurea espresso in 110.mi e 92, moltiplicata per due, considerando 110 e lode come corrispondente a 112.

2) Fino ad un massimo di punti 60 per un colloquio individuale tendente a valutare **le competenze, le capacità e le motivazioni del candidato in relazione ai contenuti e agli obiettivi specifici del Master.** Il colloquio si intende superato con un punteggio di almeno **36/60 punti**.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 20/02/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

- il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 3.600,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 2 rate:
- rata 1 di € **1.800,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.800,00**, da versare **entro il 15/09/2026**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Esenzioni e borse

I **soci dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici** (AIIC), che abbiano superato la relativa selezione ove prevista, potranno iscriversi al Master

con una **riduzione del 10% sulla quota di iscrizione**.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://mic.unipv.it/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Via A. Ferrata, 5 - 27100 Pavia (PV)
E1: federico.dagostin@unipv.it
E2: pietro.cerveri@unipv.it
T: 0382.98.5981/5679
M: +39 331.6996757

La persona di riferimento è Dott. Federico Dagostin - Prof. Pietro Cerveri

ALLEGATO 25-ECON-M1-504

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 5

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di primo livello in **Gestione Innovativa dell'Arte: finanza, marketing, strategia** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI** .

Edizione: 6

Area di afferenza: AREA ECONOMICO-SOCIALE-GIURIDICA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il mondo dell'arte sta vivendo un periodo di forte mutamento ed evoluzione dovuto alla sempre maggiore connessione che si è venuta a creare tra il mondo dell'arte e quello della finanza. I collezionisti chiedono nuovi servizi che si affiancano a quelli tradizionalmente offerti dalle gallerie, case d'asta e mercanti. Le imprese sono sempre più attente all'arte nei loro programmi di Corporate Social Responsibility. Il mondo bancario e finanziario pone crescente attenzione all'arte sia nell'ambito dei processi di Wealth Management sia nella valorizzazione del patrimonio artistico di proprietà. Pertanto occorre formare nuove competenze professionali, esperte in arte, economia, gestione, organizzazione e diritto che rispondano alle nuove esigenze del mercato, comprese la tutela e il progressivo aumento del valore dell'investimento in arte, la salvaguardia del valore, la gestione dei possibili rischi, l'impiego dell'arte come forma di garanzia e tutto quanto è legato al passaggio ereditario di operee collezioni. Uno dei limiti del mercato dell'arte è la scarsità di figure professionali aventi competenze adeguate. Il Master ha lo scopo di fornire ai propri iscritti, le competenze necessarie per la formazione di nuove figure professionali nel campo della operatività e della consulenza nel mercato dell'arte. Il Master intende fornire ai corsisti, l'insieme delle nozioni tecniche, economiche, finanziarie, legali ed artistiche atte a definire le regole e gli strumenti per gestire in maniera competente tutta la materia riguardante la valutazione e la gestione dei patrimoni artistici.

Il Master in Gestione Innovativa dell'Arte si propone di formare figure professionali specializzate che abbiano le seguenti caratteristiche:

- saper riconoscere e valutare le opere d'arte e di design;
- possedere nozioni giuridico-economiche e approfondire la conoscenza delle normative nazionali sul diritto d'autore, sull'acquisto delle opere d'arte, sulla gestione consapevole di una collezione d'arte e conoscenza del testo unico dei beni culturali;
- conoscere le pratiche doganali sulla movimentazione delle opere d'arte fuori dai confini nazionali;
- avere attitudine ad interagire con tutte le funzioni aziendali che partecipano al processo di valutazione e gestione dei patrimoni;
- possedere conoscenze sulla fiscalità afferente le opere d'arte in Italia e all'estero;
- possedere competenza sul trasferimento "mortis causa" dei patrimoni finanziari, reali e degli oggetti d'arte e dei passion investments e sul tema dei trust e delle fondazioni;
- possedere competenze e capacità relazionali e di mediazione che permettano di pianificare strategie e stimolino la capacità del "problem solving".

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco:

nel settore privato: banche, società di consulenza, studi legali e notarili, assicurazioni, fondazioni, musei aziendali, imprese nel settore del design e del made in Italy, gallerie, case d'asta, operatori web, editoria e comunicazione, logistica e trasporti;

nel settore pubblico: Ministero per i beni e le Attività Culturali, soprintendenze, musei, istituzioni pubbliche;

in attività di consulenza: libero-professionale, art advisoring, studi legali e di architettura.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU

Storia dell'arte contemporanea e digitale	ARTE-01/C | Storia dell'arte contemporanea	Italiano	78	72	0	0	**150**	**6**
	Contenuti: Corso propedeutico di storia dell'arte contemporanea							
Strategia, marketing e finanza								
Strategia, Finanza e Internazionalizzazione	ECON-07/A | Economia e gestione delle imprese	Italiano	39	36	0	0	**75**	**3**
Marketing e CSR	ECON-07/A | Economia e gestione delle imprese	Italiano	39	36	0	0	**75**	**3**
Aspetti giuridici e fiscali connessi alla detenzione e al trasferimento delle opere d'arte	GIUR-08/A | Diritto tributario	Italiano	39	36	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: Il diritto d'autore, i diritti reali, la proprietà intellettuale. La legislazione di tutela e il testo unico dei beni culturali, la fiscalità, la repressione dei reati.							
Gli attori economici del mondo dell'arte	ECON-07/A | Economia e gestione delle imprese	Italiano	78	72	0	0	**150**	**6**
Il management delle industrie creative	ECON-07/A | Economia e gestione delle imprese	Italiano	39	36	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: Artisti/artigiani. Il mondo dell'artigianato artistico. Legno, ferro, ceramica e vetro. Auto d'epoca, orologi, argenti e gioielli							
Servizi finanziari per l'arte e per la gestione dei grandi patrimoni	ECON-09/A | Finanza aziendale	Italiano	39	36	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: Il mondo assicurativo, le case d'asta, gli art advisor, i private bankers							
		PARZIALE	**351**	**324**	**0**	**0**	**675**	**27**
Tirocinio/Stage							**750**	**30**
Prova finale							**75**	**3**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Tirocinio/Stage

Il tirocinio verrà svolto presso Deloitte Italy S.p.A ed altre aziende convenzionate.

L'attività didattica si svolgerà a Pavia, il tirocinio intende coniugare i contenuti e i metodi acquisiti tramite la frequenza dei corsi. Ad oggi ha già confermato la propria disponibilità ad ospitare i tirocini formativi:

- Deloitte Italy S.p.A
- Art Defender
- Arte Generali
- Arterìa
- Banco BPM
- Crag Gallery
- Moebius
- Mondo Mostre
- Speak Art

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Al termine delle ore complessive della didattica frontale, verrà somministrato un questionario a risposte multiple.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella discussione di una tesi relativa a un progetto individuale, sulle tematiche svolte durante l'anno di apprendimento o sul tirocinio svolto.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Gestione Innovativa dell'Arte: finanza, marketing, strategia"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea, ai sensi del D.M. n. 509/99 e del D.M. n. 270/04 e previgenti, in qualsiasi disciplina.

Diploma Accademico di I e II livello, rilasciato dalle Accademie di Belle Arti

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione.

Fino ad un massimo di 15 punti per **il voto di laurea del titolo di accesso**, così ripartiti:

- Votazione di laurea pari a 110/110 e lode 15 punti
- Votazione di laurea pari a 110/110 12 punti
- Votazione di laurea compresa tra 108/110 e 109/110 9 punti
- Votazione di laurea compresa tra105/110 e 107/110 6 punti

Fino ad un massimo di punti 20 **per pubblicazioni ed ogni altro titolo pertinente**, così ripartiti:

- 10 punti per dottorato di ricerca;
- 5 punti per Master;
- 5 punti per pubblicazioni scientifiche.

Fino ad un massimo di punti 50 attribuiti a seguito di un **colloquio conoscitivo** tendente a valutare l'esperienza professionale, le motivazioni e la conoscenza della lingua inglese. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 30 punti.

Ulteriori 15 punti per i candidati in **possesso di laurea specialistica/magistrale o del vecchio ordinamento**, così ripartiti:

- Votazione di laurea pari a 110/110 e lode 15 punti
- Votazione di laurea pari a 110/110 14 punti
- Votazione di laurea compresa tra 108/110 e 109/110 12 punti
- Votazione di laurea compresa tra105/110 e 107/110 10 punti
- Votazione di laurea compresa tra 99/110 e 104/110 8 punti
- Votazione di laurea inferiore a 99/110 5 punti

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 30/03/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 6.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 2 rate:
- rata 1 di € **5.000,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.000,00**, da versare **03/07/2026**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://www.mastergestioneinnovativaarte.it

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria organizzativa sarà collocata presso:

Associazione Back to College Pavia
Via Vittorio Emanuele II 4

E1: master.gia@unipv.it
E2: sabrina.ruggeri@yahoo.it
M: 335.8036102

La persona di riferimento è Sabrina Ruggeri

ALLEGATO 25-MINT-M2-502

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 6
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 6
Art. 6 - Docenti 6
Art. 7 - Requisiti di ammissione 6
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 7
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 8
Art. 10 - Tasse e contributi 8
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 8

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Idrologia Medica e Medicina Termale** presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA** .

Edizione: 17

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha come obiettivo la formazione di medici esperti nella valutazione dell'efficacia delle terapie idrologiche, nella gestione dei pazienti in ambito termale e nell'organizzazione medica delle strutture termali, con particolare riferimento alla funzione di Direttore Medico nelle suddette strutture.

Il master è anche rivolto ad altre figure che svolgono professioni sanitarie nei centri termali quali fisioterapisti, personale infermieristico e dietisti/nutrizionisti ed ai laureati in scienze motorie.

Il Master Universitario ha caratteristiche professionalizzanti che migliorano le opportunità di lavoro nei seguenti campi:

- stabilimenti termali sia in qualità di Medico Termale che di Direttore Sanitario;
- aziende sanitarie (ASL, IRCCS, ecc.);
- attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili in tutte le specialità mediche generali e specialistiche (medicina interna, dermatologia, otorinolaringoiatria, gastroenterologia, ginecologia, medicina riabilitativa, medici di famiglia).
- attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili nel campo della fisioterapia
- attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili nel campo della medicina dello sport, della rieducazione motoria, della farmacia e delle scienze biologiche.

Il fabbisogno formativo di medici competenti nel campo della medicina termale è elevato ed un master in tale disciplina è ancora più necessario alla luce della riorganizzazione delle Scuole di Specializzazione di area medica, che ha drasticamente diminuito i posti disponibili per la Scuola di Specializzazione in Medicina Termale, riducendoli da circa 80 a 1 per anno in tutta Italia.

La Scuola Idrologica pavese vanta una lunga tradizione ed ha rappresentato e rappresenta un punto di riferimento per tutta l'idrologia italiana nell'oltre mezzo secolo di attività della Scuola di Specializzazione, che ha avuto come Direttori personaggi di rilievo scientifico internazionale quali il Prof. Pietro Mascherpa, Il Prof. Giannantonio Bocconi, il Prof. Francantonio Bertè ed ha formato una buona parte degli idrologi oggi in attività in Italia. Inoltre presso l'Università di Pavia è presente da oltre dieci anni il Master di Idrologia Medica e Medicina Termale con oltre 180 persone che hanno concluso il percorso.

Nell'ottica dell'internazionalizzazione la FEMTEC collabora con il Master. Fondata nel 1937, FEMTEC (Federazione Mondiale di idroterapia e Climatoterapia) raccoglie le istituzioni pubbliche e private che rappresentano Stabilimenti termali nei rispettivi paesi. Attualmente ha più di 30 Paesi membri (sia legali o affiliati).

FEMTEC, con sede in Italia, è l'unica organizzazione non governativa (ONG) nel settore accreditata con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS). Gli scopi principali della Federazione sono:

- rappresentare e promuovere l'idroterapia nel mondo prima che le diverse istituzioni nazionali e internazionali;
- promuovere la cooperazione internazionale;
- promuovere studi comuni, ricerche, formazione e esperienza nel settore.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU

Igiene, epidemiologia e legislazione sanitaria								
Legislazione sanitaria	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Legislazione delle acque minerali e dei luoghi di cura termale e climatica • Organizzazione legale delle strutture termali • La responsabilità medica in ambito termale e il consenso informato							
Igiene ed epidemiologia	MED/42 | IGIENE GENERALE E APPLICATA	Italiano	18	51	0	6	**75**	**3**
	Contenuti: • Principi di epidemiologia applicata • Igiene ed ecologia delle stazioni termali • Metodologia epidemiologia • Igiene nelle strutture termali con focus sulla legislazione sanitaria e sul rischio legionellosi							
Morfologia strutturale e applicazione dei mezzi di cura termale								
Morfologia strutturale dei mezzi di cura termale 1	GEO/05 | GEOLOGIA APPLICATA	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
	Contenuti: • Idrogeologia delle acque minerali e delle acque termali							
Morfologia strutturale dei mezzi di cura termale 2	CHIM/01 | CHIMICA ANALITICA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Campionamento ed analisi chimica e chimico-fisica delle acque minerali							
Morfologia strutturale dei mezzi di cura termale 3	MED/07 | MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Analisi microbiologica dei mezzi di cura termale e tecniche di applicazione dei mezzi di cura termale							
Applicazione dei mezzi di cura termale	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Aspetti tecnici e normativi dei cosmetici utilizzati in ambito termale • Tecniche di applicazione dei mezzi di cura termale							
Fisiopatologia e clinica generale delle malattie di interesse termale e climatico								
Clinica generale delle malattie di interesse termale e climatico 1	MED/14 | NEFROLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Mezzi Termali e malattie dell'apparato renale • Terapia idrologica correlata agli emuntori							
Clinica generale delle malattie di interesse termale e climatico 2	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Mezzi termali e malattie dall'apparato cardivascolare • Terapia idrologica correlata alla medicina interna e alla semeiotica medica							
Clinica generale delle malattie di interesse termale e climatico 3	MED/33 | MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Fisiopatologia applicata, terapia idrologica correlata agli emuntori, effetti biologici e meccanismo d'azione delle cure termali, medicina interna, semeiotica medica, farmacologia generale e cinetica delle sostanze endogene, effetti biologici e meccanismi d'azione delle cure termali							
Fisiopatologia delle malattie di interesse termale e climatico	MED/04 | PATOLOGIA GENERALE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Fisiopatologia applicata, terapia idrologica correlata ad effetti biologici e meccanismo d'azione delle cure termali • Farmacologia generale e cinetica delle sostanze endogene, effetti biologici e meccanismi d'azione delle cure termali							

Bioclimatologia								
Bioclimatologia e acque radioattive	GEO/04 | GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Metereo-climatologia applicata e indicazioni terapeutiche delle acque radioattive							
Bioclimatologia e meccanismi d'azione	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	36	102	0	12	**150**	**6**
	Contenuti: • Classificazione dei mezzi di cura termali • Classificazione delle acque termali • Classificazione dei peloidi; ruolo del processo di maturazione • Meccanismi d'azione delle cure termali • Terme e Invecchiamento • Nuovi biomarcatori di efficacia dei mezzi termali							
Bioclimatologia ed effetti biologici delle cure termali	MED/31 | OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Effetti biologici ed indicazioni terapeutiche delle cure termali							
Sussidi informativi e strumenti informatici	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Utilizzo di banche dati e reti informatiche a supporto dell'informazione in idrologia medica e medicina termale, gestione informatica dei dati							
Medicina sociale								
Medicina sociale 1	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Nozioni di medicina preventiva e riabilitativa in ambito termale, fisiochinesiterapia e riabilitazione idrologica, riabilitazione sportiva, bioetica							
Medicina sociale 2	MED/38 | PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Nozioni di medicina preventiva delle malattie di interesse termale e climatico							
Medicina sociale 3	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Aspetti medico-sociali delle malattie di interesse termale e climatico							
Terapie termali di interesse internistico								
Terapie termali e tratto gastroenterico	MED/12 | GASTROENTEROLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie dell'apparato digerente							
Terapie termali e apparato respiratorio	MED/10 | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
	Contenuti: • Cure termali malattie dell'apparato respiratorio e riabilitazione post covid-19 • La ricerca clinica presso gli stabilimenti termali							
Terapie termali di interesse internistico 1	MED/35 | MALATTIE CUTANEE E VENEREE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie cutanee							
Terapie termali di interesse internistico 2	MED/31 | OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie dell'apparato respiratorio							

Terapie termali di interesse internistico 3	MED/10 | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie dell'apparato respiratorio							
Terapie termali di interesse internistico 4	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie vascolari periferiche e nelle malattie dell'apparato respiratorio							
Terapie termali di interesse internistico 5	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie dell'apparato respiratorio, nelle malattie dell'apparato locomotore, nelle malattie del ricambio, nelle malattie urinarie							
Terapie termali di interesse internistico 6	MED/31 | OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie dell'apparato respiratorio							
Terapie termali di interesse specialistico								
Terapie termali in dermatologia 1	MED/35 | MALATTIE CUTANEE E VENEREE	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
	Contenuti: • Le torbe e l'uso in dermatologia • Le acque termali in dermatologia							
Terapie termali in dermatologia 2	MED/35 | MALATTIE CUTANEE E VENEREE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Il microbiota della pelle e i trattamenti termali • Dermatite atopica e psoriasi							
Terapie termali di interesse specialistico	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • La "dieta dell'Acqua" e gli effetti benefici dell'acqua nel buon funzionamento dell'organismo							
Terapie termali in otorinolaringoiatria 1	MED/31 | OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
	Contenuti: • Trattamenti termali e patologie otorinolaringoiatrica • Le allergie							
Terapie termali in otorinolaringoiatria 2	MED/31 | OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Cure termali nelle malattie otorinolaringoiatriche							
Organizzazione medica di un centro termale	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	30	85	0	10	**125**	**5**
	Contenuti: • Cartella clinica termale, visita di ammissione e di dimissione, rapporti con il Medico di Famiglia e con il Medico Specialista, organizzazione ambulatoriale, organizzazione dei reparti di cura							
		PARZIALE	**288**	**816**	**0**	**96**	**1200**	**48**
Tirocinio/Stage		Italiano					**175**	**7**
Prova finale							**125**	**5**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF *Didattica frontale;* **STD *Studio;*** **DAD *Didattica a distanza;*** **ES *Esercitazione;***

Tirocinio/Stage

> Per la formazione di tipo pratico applicativo sono previste attività di tirocinio presso laboratori di ricerca e strutture termali. A tal fine, si potranno stipulare convenzioni con enti esterni o usufruire di convenzioni già in essere.
> In particolare le seguenti strutture termali, già convenzionate con la Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica, hanno espresso la loro disponibilità:
> Terme di Pejo, Terme dell'Undulna (Forte dei Marmi), Terme di Acqui, Terme di Riccione, Terme di Comano, Terme di Cervia, Terme di Saint Vincent, Terme di Equi, Terme di Riolo, Terme di Sorano, Terme di Montecatini, Terme di Rivanazzano. Altre convenzioni sono in fase di definizione.
> La tipologia di ogni stage sarà definita in base alle competenze e agli specifici interessi lavorativi di ciascun discente.

In considerazione delle esigenze degli studenti il Collegio Docenti si riserva la possibilità di organizzare gli insegnamenti in modalità mista (online e in presenza). Verrà pubblicato sul sito del Master il calendario aggiornato.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento sarà effettuata:

- durante il corso, mediante presentazione di casi e/o esercizi;
- al termine degli stage, attraverso una relazione che il docente di riferimento dello stage trasmette al coordinatore del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

Ciascun allievo discuterà, alla presenza di una commissione composta da quattro docenti del Master, un progetto individuale relativo a tematiche svolte durante l'anno di apprendimento.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Idrologia Medica e Medicina Termale"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-13) Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-46) Classe delle lauree magistrali in Odontoiatria e protesi dentaria
- (LM-61) Classe delle lauree magistrali in Scienze della nutrizione umana
- (LM/SNT3) Classe delle lauree magistrali in Scienze delle professioni sanitarie tecniche
- (LM-67) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate
- (LM-68) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche dello sport
- (LM/SNT1) Classe delle lauree magistrali in Scienze infermieristiche e ostetriche
- (LM/SNT2) Classe delle lauree magistrali in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia

- (14/S) Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (52/S) Classe delle lauree specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria
- (69/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della nutrizione umana
- (75/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnica dello sport
- (76/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecniche delle attivita motorie preventive e adattative
- (SNT_SPEC/2) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione
- (SNT_SPEC/3) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche
- (SNT_SPEC/1) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche

e previgenti ordinamenti.

La laurea specialistica/magistrale in Scienze delle professioni Sanitarie della riabilitazione SNT/02/S - LM/SNT2 si intende limitatamente alla laurea specialistica/magistrale in Fisioterapia.

La laurea specialistica/magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche SNT/03/S - LM/SNT3 si intende limitatamente alla laurea specialistica/magistrale in Dietistica.

Sono altresì ammessi i diplomi di laurea conseguiti ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Medicina e chirurgia
- Farmacia
- Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- Scienze Biologiche
- Scienze motorie
- Odontoiatria e Protesi dentaria

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 10.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

fino ad un massimo di 50 punti per il voto di laurea così ripartito:

- 110 / 110 e lode - punti 50
- 110 / 110 - punti 45
- 106-109 / 110 - punti 40
- 101-105 / 110 - punti 35
- 95-100/110 - punti 20
- inferiore a 95 / 110 - punti 10

fino ad un massimo di 50 punti per il colloquio orale tendente a valutare motivazioni, interesse e conoscenze di base nelle discipline del Master. Il colloquio si intende superato con una votazione di almeno 30/50.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

UDITORI

Per l'ammissione degli uditori sono richiesti i seguenti criteri:

Sono eleggibili i candidati in possesso del titolo di laurea in Medicina e Chirurgia.

Gli uditori sono ammessi alla frequenza degli insegnamenti per un massimo di 4CFU. Il costo di accesso è pari a € 125,00 per CFU oltre ad € 200,00 per spese di segreteria e € 32,00 per assolvimento di imposta di bollo.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 13/02/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master:

1. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.200,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 2 rate:
- rata 1 di € **1.200,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.000,00**, da versare **16/04/2026**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://masteridrologiamedica.unipv.it/it/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica
Via Ferrata 9 - Pavia
E: nicoletta.breda@unipv.it
T: 0382.986346

La persona di riferimento è Nicoletta Breda

ALLEGATO 25-MINT-M2-509

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Genetica Oncologica** presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA** .

Edizione: 11

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di fornire una formazione avanzata incentrata sullo studio della biologia molecolare applicata al rischio genetico ereditario in oncologia.
Il master forma professionalità medico-biologiche dedicate alla gestione del soggetto a rischio oncologico di tipo eredo-familiare. Questi soggetti rappresentano una selezionata popolazione, costituita in gran parte da giovani, ad alto rischio di sviluppare forme tumorali geneticamente indotte. Si tratta di un'emergente realtà clinica oncologica che è resa attuale dalle nuove conoscenze di oncologia/epidemiologia molecolare e che necessita di dedicati percorsi diagnostico-terapeutici di tipo multidisciplinare. Infatti le conoscenze di cancerogenesi molecolare e le nuove tecnologie di studio del DNA hanno negli ultimi anni permesso di identificare alcuni eventi mutazionali di tipo genetico, capaci di predisporre i soggetti affetti ad un aumentato rischio oncologico. Attualmente l'oncologia clinica riconosce alcune sindromi genetiche, associate a specifiche forme neoplastiche, accomunate da varianti genetiche che possono essere riconosciute attraverso sequenziamento del DNA prima dello sviluppo della neoplasia.
Le nuove tecnologie di sequenziamento massivo parallelo (NGS) hanno di molto incrementato la velocità e la sensibilità delle analisi molecolari consentendo, a costi contenuti, di applicare processi di screening e investigazioni di epidemiologia molecolare su popolazioni a rischio o isolate, per il depistaggio delle formeoncologiche di tipo eredo-familiare.
La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco:

- nei Laboratori di Genetica Medica
- nei Laboratori di Oncologia che si occupano di sindromi oncologiche di tipo ereditario
- nei Servizi di Anatomia Patologica che si occupano di analisi genomiche somatiche e germinali
- nei laboratori di aziende farmaceutiche operanti nel campo della diagnostica oncologica molecolare
- nelle aziende farmaceutiche che sviluppano e promuovono farmaci a bersaglio molecolare nelle patologie oncologiche, specie di tipo eredo-familiare
- nelle UO di Oncologia che si occupano della cura di patologie neoplastiche a rischio eredo-familiare
- nelle UO di Chirurgia Oncologica (es senologia, ginecologia etc...) che si occupano di patologie neoplastiche a rischio eredo-familiare

Il master permetterà ai diplomati di possedere una conoscenza approfondita della genetica clinica oncologica, un'adeguata competenza nelle tecniche di biologia molecolare e una comprensione dei processi di analisi computazionale (bioinformatica) applicati alle genetica oncologica e aperta a percorsi diagnostico-terapeutici dedicati.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Prevalentemente Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU

Modulo 1 - Genetica oncologica	MED/06 | ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	48	152	0	0	**200**	**8**
	Contenuti: Obiettivo principale del corso è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze cliniche per la gestione e la prevenzione del rischio oncologico di tipo eredo-familiare Programma: • Principali sindromi genetiche oncologiche. • Epidemiologia, fisiopatologia ed evoluzione delle neoplasie eredofamiliari. • Il rischio onco-genetico, strumenti di screening e di diagnosi. • Il counseling genetico. • Principi di terapia medica e chirurgica preventiva. • Follow up clinico strumentale e monitoraggio interdisciplinare. • Rete di sorveglianza territoriale. Implicazioni psicologiche sul soggetto e familiari. • L'organizzazione e l'attività dell'unità ambulatoriale di genetica oncologica.							
Modulo 2 - Biologia molecolare per la genetica oncologica	BIO/11 | BIOLOGIA MOLECOLARE	Italiano	48	152	0	0	**200**	**8**
	Contenuti: Obiettivo principale del corso è quello di formare lo studente su aspetti teorici e pratici di biologia molecolare applicata ai casi di genetica oncologica. Programma: • Biologia molecolare delle cellule tumorali. • Mutazioni e trasformazioni tumorali. • Oncogeni, geni oncosoppressori. • Sequenziamento genico. • Espressione genica (trascrittomica, epigenomica). • Proteomica e metabolomica. • Acquisizione di tecniche di genetica molecolare: estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA, miRNA), conservazione e amplificazione acidi nucleici, PCR. • Tecniche di sequenziamento secondo Sanger e NGS con relativa creazione di librerie di sequenziamento. • Apprendimento di protocolli molecolari per generazioni di profili di espressione genica mediante array							
Modulo 3 - Analisi computazionale per la genetica oncologica	ING-INF/06 | BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	Italiano	24	76	0	0	**100**	**4**
	Contenuti: Obiettivo principale del corso è quello fornire allo studente conoscenza e applicazione degli strumenti bioinformatici da utilizzare nei casi di genetica oncologica. Programma: • Principali portali bioinformatici EBI, NCBI, UCSC. • Banche dati primarie e secondarie. • Banche dati bibliografiche genomiche e progetti di sequenziamento. • Confronto tra sequenze ed allineamento multiplo di sequenze. • Metodi di analisi dell'espressione genica. • Banche dati per analisi di proteine e di molecole di interesse biomedico e farmacologico. • Integrazione dei dati. • Linguaggi di programmazione impiegati in bioinformatica. • Metodiche di epidemiologia molecolare							
		PARZIALE	**120**	**380**	**0**	**0**	**500**	**20**
Tirocinio/Stage		Italiano					**600**	**24**
Prova finale							**400**	**16**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF ***Didattica frontale;*** **STD** ***Studio;*** **DAD** ***Didattica a distanza;*** **ES** ***Esercitazione;***

Tirocinio/Stage

L'attività di tirocinio/stage prevede la frequenza strutturata dei laboratori dell'Università e dei centri esterni convenzionati per la realizzazione del Master: Università degli Studi di Pavia, ASST Papa Giovanni XXIII (Bergamo), Istituto Clinico Humanitas (Milano), Istituto Europeo di Oncologia (Milano), IFOM Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS (Milano), Università degli Studi di Milano Bicocca.

In considerazione delle esigenze dei docenti e degli studenti il Collegio Docenti si riserva la possibilità di organizzare gli insegnamenti in modalità blended.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell’apprendimento viene effettuata al termine del corso, con un test finale e con la stesura e discussione di un elaborato.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L’esame finale consisterà in un test finale e in elaborato di tesi che sarà sottoposto a giudizio di merito da parte della Commissione di Esame. Il giudizio di merito dell’esame finale riguarderà gli obiettivi formativi del Master, in particolare:
- conoscenza approfondita della genetica clinica oncologica
- adeguata competenza nelle tecniche di biologia molecolare
- comprensione dei processi di analisi computazionale (bioinformatica) applicati alle genetica oncologica

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell’esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Genetica Oncologica"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:
- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia

e previgenti ordinamenti.

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Scienze biologiche
- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- Medicina e chirurgia

L'Iscrizione all'ordine e abilitazione all'esercizio della professione sono richiesti solo per i laureati in Medicina e Chirurgia.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all’ordine professionale
- Abilitati all’esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 10.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del

Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Fino ad un massimo di 14 punti per votazione di laurea, così ripartito:

- 5 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 10 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 14 punti per votazione di 110/110 e lode

F**ino ad un massimo di punti 14 per media matematica dei voti riportati nella carriera universitaria** così ripartito:

- 5 punti per votazione media di tra 22-24
- 10 punti per votazione media tra 25-27
- 14 punti per la votazione tra 28 e 30 lode

Fino ad un massimo di punti 2 punti per titoli accademici successivi alla Laurea specialistica/magistrale (diploma di specializzazione e dottorato di ricerca) così ripartito:

- 1 punto per specializzazione
- 1 punto per dottorato di ricerca

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 19/01/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master:

1. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato;**
2. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.200,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://medint.dip.unipv.it/it/didattica/post-laurea/master/master-di-ii-livello-genetica-oncologica

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica
Via Ferrata, 1 - Pavia
E: mias@unipv.it
T: 0382.986354

La persona di riferimento è Sig.ra Micaela Ascoli

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "GENETICA ONCOLOGICA"

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver riportato la seguente votazione media aritmetica degli esami sostenuti nella carriera universitaria: _____

(il voto medio dovrà essere dichiarato con due decimali)

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto/a presso l'Ordine Professionale di _____

Provincia: (___) a partire dal _____

Data: _____ Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato**)**

ALLEGATO 25-MINT-M2-510

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 3
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 3
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 5
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Nutrizione in Oncologia** presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA** .

Edizione: 7

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di fornire una formazione avanzata incentrata sullo studio della nutrizione applicata all'oncologia, tematica che si sta delineando negli ultimi anni come un fattore chiave sia per la prevenzione che per la cura dei tumori. Se da una parte una corretta alimentazione può contribuire a ridurre l'incidenza di principali patologie oncologiche, è ormai noto che la malnutrizione è una comorbidità di frequente riscontro nei pazienti con patologie neoplastiche. La terapia nutrizionale è di fondamentale importanza per il miglioramento della salute della popolazione e della qualità delle cure, cui occorre riservare i giusti investimenti in termini formativi, comunicativi ed economici. In particolare, l'intervento valutativo tempestivo e il supporto nutrizionale assumono grande valore alla luce dell'evidenza che la condizione nutrizionale influenza non solo l'incidenza delle principali patologie oncologiche, ma anche la risposta ai trattamenti e l'insorgenza di complicanze a essi associate (con conseguente aumento dei tassi di interruzione/sospensione dei trattamenti e della durata delle degenze ospedaliere), con impatto sulla qualità di vita e sulla sopravvivenza. Tutto ciò si traduce in evidenti e sostanziali vantaggi, non solo in termini clinici, ma anche economici. Nonostante le numerose e consistenti evidenze scientifiche, la valutazione e il supporto nutrizionale sono ancora troppo spesso trascurati nelle strutture sanitarie, così come l'educazione alimentare è ancora gestita in modo frammentario. Questa tematica e lo sviluppo di presidi nutrizionali di comprovata efficacia, può consentire un risparmio ad altre voci della spesa sanitaria, un'allocazione efficiente delle risorse e un aumento del livello di salute dei cittadini.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in diversi ambiti sanitari, in particolare:

- Nelle UO di Oncologia, Ematologia e altre UO per acuti a cui afferiscono i pazienti con neoplasia
- Nelle unità di cure Palliative
- Nelle aziende farmaceutiche che sviluppano e promuovono la nutrizione clinica/nutraceutica applicate all'oncologia
- Nelle UO di Chirurgia che si occupano di patologie neoplastiche
- Nelle UO di Nutrizione Clinica

Il Master di "Nutrizione in Oncologia" corrisponde all'emergente esigenza di professionalità dedicata alle varie fasi della gestione nutrizionale del soggetto oncologico costituendo un virtuoso modello di integrazione di diverse discipline che sempre di più si trovano a condividere percorsi diagnostici e terapeutici a favore di un trattamento medico personalizzato e individuale. Esso costituisce un'originale esperienza didattica e formativa dell'Università di Pavia, con ancora nessun esempio presente in altri Atenei italiani.

Il master è patrocinato da **AIOM** che collabora con l'Università al fine di favorire la partecipazione di propri associati ai percorsi formativi post laurea, offerti dallo stesso Ateneo, che affrontino le tematiche relative alla Nutrizione in Oncologia, con l'intento di fornire ai propri soci opportunità formative coerenti e qualificanti per la loro professione.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
La nutrizione in oncologia: prevenzione primaria e secondaria, impatto della malnutrizione in corso di terapia attiva e nel follow-up	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	36	114	0	0	**150**	**6**
	Contenuti: • Ruolo della nutrizione nelle principali patologie oncologiche, dalla prevenzione primaria e secondaria, al ruolo della malnutrizione.							

Il trattamento della malnutrizione in oncologia								
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 1	MED/06 | ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici							
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 2	MED/06 | ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici							
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 3	MED/06 | ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici							
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 4	MED/18 | CHIRURGIA GENERALE	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici							
Metodologie di ricerca, comunicazione, informazione, prospettive e sviluppi nella nutrizione in oncologia	MED/06 | ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	36	114	0	0	**150**	**6**
	Contenuti: • Conoscenza in merito alla metodologia della ricerca applicata alla nutrizione in oncologia							
		PARZIALE	**120**	**380**	**0**	**0**	**500**	**20**
Tirocinio/Stage		Italiano					**600**	**24**
Prova finale							**400**	**16**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Tirocinio/Stage

Possibilità di tirocinio presso le sedi seguenti:
- Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

In considerazione delle esigenze dei docenti e degli studenti il Collegio Docenti si riserva la possibilità di organizzare gli insegnamenti in modalità blended.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata al termine del corso con un test finale.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L’esame finale consisterà, per gli studenti che hanno ottenuto esito positivo al test finale in un elaborato di tesi che sarà sottoposto a giudizio di

merito da parte della Commissione. Il giudizio di merito dell'esame finale riguarderà gli obiettivi formativi del Master, in particolare:
- adeguata competenza della nutrizione in oncologia con particolare riferimento all'epidemiologia, alla prevenzione primaria e secondaria e all'impatto della malnutrizione nei vari ambiti dell'oncologia medica;
- conoscenza approfondita delle principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici;
- adeguata preparazione su ricerca applicata alla nutrizione in oncologia, comunicazione, informazione, prospettive e sviluppi di questo ambito medico.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Nutrizione in Oncologia"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-7) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie agrarie
- (LM-8) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (LM-13) Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-61) Classe delle lauree magistrali in Scienze della nutrizione umana
- (LM/SNT3) Classe delle lauree magistrali in Scienze delle professioni sanitarie tecniche

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:
- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (7/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie
- (8/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (14/S) Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (69/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della nutrizione umana
- (SNT_SPEC/3) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche

e previgenti ordinamenti.

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Scienze biologiche
- Biotecnologie industriali, agrarie vegetali, farmaceutiche, mediche e veterinarie
- Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- Medicina e chirurgia

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 14.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in quarantesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Fino ad un massimo di punti 12 per il voto di laurea così ripartito:

- 8 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 10 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 12 punti per votazione di 110/110 e lode

Fino ad un massimo di punti 8 punti per titoli accademici successivi alla Laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento (diploma di specializzazione e dottorato di ricerca) ripartito:

- 4 punti per specializzazione
- 2 punti per dottorato di ricerca

Fino ad un massimo di punti 20 punti per un colloquio conoscitivo tendente a valutare le esperienze professionali e l'attività scientifica. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 5 punti.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 19/01/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master:

1. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato;**
2. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.800,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Esenzioni e borse

Gli iscritti all'associazione AIOM in regola con il tesseramento per l'anno in corso hanno diritto allo sconto del 20% sulla quota di immatricolazione, dietro presentazione della ricevuta di versamento.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://medint.dip.unipv.it/it/didattica/post-laurea/master/master-di-ii-livello-nutrizione-oncologia

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica
Via Ferrata 1 - Pavia
E: mias@unipv.it
T: 0382.986354

La persona di riferimento è Sig.ra Micaela Ascoli

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA"

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto/a presso l'Ordine Professionale di _____

Provincia: (___) a partire dal _____

di avere conseguito il Diploma di Specializzazione in: _____

presso l'Università di: _____

con votazione _____

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA PROCEDURA ONLINE** – vedi Art.9 del presente Allegato)

ALLEGATO

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Ossigeno-Ozono Terapia** presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA** .

Edizione: 16

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di offrire ai laureati in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e in Veterinaria l'acquisizione di necessarie competenze generali e specifiche per l'utilizzo terapeutico dell'Ossigeno Ozono e di realizzare percorsi formativi avanzati di alta specializzazione in Ossigeno Ozono terapia rispondendo ad esigenze sempre più specifiche dei pazienti.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in qualità di:

- medico esperto ossigeno-ozonoterapeuta
- odontoiatra esperto in ossigeno-ozonoterapia
- direttore sanitario di ambulatori ove si pratica ossigeno-ozonoterapia
- operatore medico-odontoiatra presso strutture pubbliche e private per la pratica di ossigeno-ozonoterapia
- veterinario abilitato al trattamento specifico con ossigeno-ozono negli ambulatori veterinari
- terapista del dolore esperto in utilizzo di ossigeno-ozonoterapia
- medico operatore presso ambulatori Geriatrici

L'ossigeno-ozono (O2O3) terapia in ambito medico (umano e veterinario) è una metodica che ha più di un secolo di vita e risulta essere molto attiva ed utile in varie e precise condizioni patologiche, soprattutto dolorose, ed è anche vantaggiosa dal punto di vista farmacologico per i ridotti effetti collaterali e soprattutto molto economica rispetto al costo di una terapia a base di farmaci tradizionali.

Per ottenere un buon risultato in questo tipo di terapia è fondamentale la corretta scelta della metodica di somministrazione, conoscere con precisione le procedure di utilizzo, avere contezza delle indicazioni cliniche e rispettarle, conoscendo bene la legislazione che la regola. Poiché tale metodica pur considerata un atto di medicina complementare, rappresenta un atto medico di rilevante importanza vista la richiesta da parte della popolazione, è opportuno realizzare una formazione completa, corretta, adeguata e aggiornata per i medici che vogliono avvicinarsi all'uso terapeutico dell'ossigeno ozono. Si è quindi organizzato un corso teorico pratico di alta formazione specialistica in ossigeno ozonoterapia offrendo ai medici interessati indicazioni sulle patologie oggetto di questo trattamento, le metodologie utilizzate per tale terapia, le procedure tecnico-pratico-strutturali previste dalle corrette linee guida scientifiche per la pratica di tale terapia, ed anche le indicazioni di legge e medico legali ad essa correlata. Trattasi quindi di una full immersion nel mondo dell'ossigeno ozonoterapia per fomare uno specialista di tale terapia a garanzia della categoria dei medici e della popolazione utente vicariando carenze formative dell'attuale sistema e rispondendo appieno alla mission del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Veterinaria ed al contempo preparare un professionista che possa dare un valido apporto terapeutico anche al mondo animale.

L'O2O3 terapia è in grandissima espansione e quindi il Master risponde a specifiche necessità formative ora carenti. Il Master viene sviluppato in accordo con docenti appartenenti ad altri Enti di Ricerca e con la SIOOT (Società Italiana di Ossigeno Ozono Terapia).

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Prevalentemente Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Epidemiologia, legislazione e modelli organizzativi	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	9	54	0	12	**75**	**3**
	Contenuti: • Principi di Epidemiologia Applicata • Modelli organizzativi • Nozioni di Medicina Preventiva e Riabilitativa							

Fisiopatologia dell'Ossigeno e dell'Ozono								
Fisiopatologia dell'Ossigeno e dell'Ozono 1	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	6	36	0	8	**50**	**2**
	Contenuti: • Farmacologia Generale delle Metodiche Applicative							
Fisiopatologia dell'Ossigeno e dell'Ozono 2	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**
	Contenuti: • Fisiopatologia dell'Ossigeno e dell'Ozono • Effetti biologici e meccanici d'azione dell' O2O3							
Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito internistico	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	9	54	0	12	**75**	**3**
	Contenuti: • L' O2O3 Terapia nella cura di malattie di interesse internistico • Clinica e Semeiotica delle più comuni patologie • Invecchiamento e degenerazione • Degenerazione Maculare Senile • Arteriopatia Obliterante Cronica • BPCO • I contesti di cura • L'assistenza basata sulle evidenze							
Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito specialistico								
Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito specialistico 1	MED/14 | NEFROLOGIA	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**
	Contenuti: • L' O2O3 Terapia nella cura di malattie di interesse specialistico							
Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito specialistico 2	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	6	36	0	8	**50**	**2**
	Contenuti: • L' O2O3 Terapia nella cura di malattie di interesse specialistico • Clinica e Semeiotica delle più comuni patologie: • Malattie dell'Apparato Locomotore • Osteoartrosi • Osteoartrosi delle piccole articolazioni • Ernie Discali							
Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito specialistico 3	MED/28 | MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**
	Contenuti: • L' O2O3 Terapia nella cura di malattie di interesse specialistico							
Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito specialistico 4	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	6	36	0	8	**50**	**2**
	Contenuti: • Clinica e Semeiotica delle più comuni patologie • Medicina Estetica e Chirurgia Plastica • Patologie vascolari • Patologie dell'Aging • Patologie disimmunitarie • Patologie croniche cardiovascolari • Alzheimer e Demenze e Deficit Cognitivi							
Metodologie di utilizzo ed applicazioni delle terapie in O2O3								
Metodologie di utilizzo ed applicazioni delle terapie in O2O3 1	VET/05 | MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**

Metodologie di utilizzo ed applicazioni delle terapie in O2O3 2	MED/33 | MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	Italiano	6	36	0	8	**50**	**2**
	Contenuti: • Terapia infiltrativa sottocutanea • Terapia infiltrativa Periarticolare • Terapia infiltrativa Intraarticolare • Terapia infiltrativa Percutanea paravertebrale • Terapia infiltrativa Intraforaminale • Terapia infiltrativa Intraradicale • Terapia Insufflativa • Autoemoionfusione Maggiore e Minore • Indicazioni della Terapia • Appropriatezza della Terapia							
Emergenze, Urgenze e complicanze		Italiano	9	54	0	12	**75**	**3**
	Contenuti: • Principi di Medicina D'Urgenza • Rianimazione • Complicanze sistemiche della Terapia • Complicanze locali della Terapia							
Problematiche medico-legali								
Problematiche medico-legali 1	BIO/14 | FARMACOLOGIA	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**
	Contenuti: • Bioetica nell'applicazione clinica • Bioetica nella scelta delle metodiche							
Problematiche medico-legali 2	MED/43 | MEDICINA LEGALE	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**
	Contenuti: • I diritti del malato • Responsabilità deontologica • Errore professionale							
Problematiche medico-legali 3	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	3	18	0	4	**25**	**1**
	Contenuti: • La valutazione della capacità del paziente • Il consenso informato • Il rapporto medico paziente							
		PARZIALE	**72**	**432**	**0**	**96**	**600**	**24**
Tirocinio/Stage		Italiano					**500**	**20**
Prova finale							**400**	**16**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- attraverso colloqui con i candidati
- al termine degli stage, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà in una discussione dell'elaborato per la tesi relativa a tematiche svolte durante l'anno di apprendimento.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Ossigeno-Ozono Terapia"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-42) Classe delle lauree magistrali in Medicina veterinaria
- (LM-46) Classe delle lauree magistrali in Odontoiatria e protesi dentaria

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (47/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria
- (52/S) Classe delle lauree specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria

e previgenti ordinamenti.

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Medicina e chirurgia
- Medicina veterinaria
- Odontoiatria e protesi dentaria

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione così determinati:

fino ad un massimo di punti 60 per un colloquio preliminare tendente a valutare attitudini, esperienze professionali, interesse del candidato. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 30 punti.

fino ad un massimo di punti 40 per il voto di laurea così ripartito:

- 20 punti per votazione di laurea < di 100/110;
- 30 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110;
- 40 punti per votazione di 110/110 e lode.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 30/01/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master:

1. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato;**
2. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.200,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://www.masterossigenoozono-unipavia-sioot.com

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica – Unità di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare
Via Ferrata - Pavia
E: nicoletta.breda@unipv.it
T: 0382.986346

La persona di riferimento è Sig.ra Nicoletta Breda

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "OSSIGENO-OZONO TERAPIA"

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

Preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto/a presso l'Ordine Professionale di _____

Provincia: (___) a partire dal _____

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA ONLINE** – vedi Art.9 del presente Allegato)

ALLEGATO 25-MMOL-M2-505

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 5

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione per le Malattie Genetiche e Acquisite del Cuore** presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE** .

Edizione: 1

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo non solo di sviluppare tutti gli aspetti clinici atti alla gestione delle aritmie e di delineare i meccanismi che stanno alla base di tali affezioni, ma anche di fornire significativi dati conoscitivi che consentano agli iscritti di meglio affrontare la problematica sul piano scientifico.

L'imaging e la genetica oggi giocano un ruolo di rilievo e pertanto è necessario che lo specialista cardiologo ottenga una preparazione completa che solo un Master di II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione strutturato con una visione moderna e multidisciplinare è in grado di fornire.

La figura professionale formata nel Master può trovare il proprio sbocco professionale sia nei classici ruoli legati al Servizio Sanitario Nazionale che a quelli dell'insegnamento e della ricerca dell'Università o di altri
Enti di Ricerca, ma anche in ruoli di leadership nella futura definizione della politica sanitaria del settore.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1. MECCANISMI DELLE ARITMIE	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: Fondamenti di elettrofisiologia cellulare							
2. DIAGNOSI DELLE ARITMIE		Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: • ECG di superficie delle aritmie • Valutazione elettrofisiologica invasiva • Sicurezza dei laboratori							
3. TRATTAMENTO FARMACOLOGICO DELLE ARITMIE		Italiano	0	68	32	0	**100**	**4**
	Contenuti: Basi farmacocinetiche Basi farmacodinamiche							
4. TRATTAMENTO NON FARMACOLOGICO DELLE ARITMIE	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	119	56	0	**175**	**7**
	Contenuti: **• Ablazione delle tachicardie sopraventricolari con RFA** **• Ablazione del flutter atriale e della fibrillazione atriale con RFA** **• Nuove metodologie: CRYO Ablation della FA; Il laser nella ablazione della FA; L'Elettroporazione nel trattamento della FA**							

5. TACHICARDIA VENTRICOLARI	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Ablazione delle TV Ischemiche e non ischemiche • Mappaggio elettrofisiologico e anatomico							
6. MAPPAGGIO ELETTROANATOMICO	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: Mappaggio elettroanatomico							
7. TRATTAMENTO ELETTRICO DELLE ARITMIE MEDIANTE DISPOSITIVI IMPIANTABILI		Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: • pacemakers • defibrillatori automatici impiantabili							
8. SUBSTRATO ARITMICO	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Basi genetiche del substrato aritmico • Ruolo del cardio-imaging del substrato aritmico							
9. ARITMIE NELLO SPORTIVO	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	17	8	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Aritmie sopraventricolari e vie accessorie • Aritmie ventricolari • Ablazione e ripresa attività sportiva • Ripresa attività sportiva in portatori di dispositivi							
10. BRADIARITMIE		Italiano	0	17	8	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Blocchi sinusali • Blocchi atrio.ventricolari • Stimolazione delle vie specifiche							
11. TRATTAMENTO ELETTRICO DELLO SCOMPENSO	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	17	8	0	**25**	**1**
	Contenuti: Cardiomodulazione (CCM Therapy)							
12. TRATTAMENTO ACUTO DELLE ARITMIE VENTRICOLARI		Italiano	0	17	8	0	**25**	**1**
	Contenuti: Blocco del ganglio stellato							
13. CARDIO-IMAGING PER LA VALUTAZIONE DEL SUSTRATO ARITMICO	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	0	51	24	0	**75**	**3**
	Contenuti: • MRI nelle cardiomiopatie su base genetica e nella Cardiopatia ischemica • TAC Coronarica							
		PARZIALE	**0**	**510**	**240**	**0**	**750**	**30**
Tirocinio/Stage							**375**	**15**
Prova finale							**375**	**15**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF ***Didattica frontale;*** **STD** ***Studio;*** **DAD** ***Didattica a distanza;*** **ES** ***Esercitazione;***

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione potrà prevedere prove intermedie, eventualmente formulando di giudizi di merito e/o di valutazione della prova finale.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella discussione di una tesi, alla quale potrà seguire idonea pubblicazione su rivista recensita.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione per le Malattie Genetiche e Acquisite del Cuore"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia

e previgenti ordinamenti.

Sono ammessi al Master i laureati in Medicina e Chirurgia in possesso di Diploma di Specializzazione in Cardiologia o titoli accademici equipollenti ottenuti all'estero.

Potranno iscriversi "sotto condizione" gli specializzandi che conseguiranno il diploma di Specializzazione in Cardiologia entro il 31/10/2025 (pena decadenza dall'iscrizione al corso di studio).

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 16.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore/Direttore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Fino a un massimo di 10 punti per il voto di Laurea o titolo equipollente:

- 2 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 4 punti per votazione di laurea da 101/110 a 107/110

- 6 punti per votazione di laurea da 108/110 a 109/110
- 8 punti per votazione di laurea di 100/110
- 10 punti per votazione di 110/110 e lode

Fino ad un massimo di punti 10 per il voto di Specialità in così ripartito:

- 10 punti per Specialità conseguita con lode;
- 6 punti per Specialità con punteggio massimo previsto, ma senza lode;
- 2 punti per per Specialità conseguita con voto inferiore al massimo previsto.

Fino ad un massimo di punti 6 per pubblicazioni scientifiche nelle materie attinenti il Master così ripartito:

- 2 punti da 1 a 5 pubblicazioni inerenti al tema della terapia del dolore su riviste indicizzate PUBMED
- 4 punti da 6 a 10 pubblicazioni inerenti al tema della terapia del dolore su riviste indicizzate PUBMED
- 6 punti per oltre 10 pubblicazioni inerenti al tema della terapia del dolore su riviste indicizzate PUBMED

Fino ad un massimo di punti 4 a seguito di un colloquio inerente le materie del Master.

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo pari a 2 punti.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 15/12/2025.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

- **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 4.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:

https://www.icsmaugeri.it/cardiologia-molecolare

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso gli Istituti Clinici Scientifici Maugeri SpA & SB - Cardiologia Molecolare

T: 0382 592040

E: francesca.giovannoni@icsmaugeri.it

La persona di riferimento è la Dott.ssa Francesca Giovannoni

ALLEGATO 25-SANP-M1-469

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 5
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 5
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di primo livello in **Cardiologia Riabilitativa e Preventiva** presso il **DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE** .

Edizione: 10

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di offrire ai partecipanti l'acquisizione e il potenziamento delle conoscenze e competenze indispensabili per la conduzione di un moderno intervento strutturato di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (CRP), con particolare riguardo all'area delle tematiche socio-lavorative

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- strutture sanitarie di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (CRP)
- strutture sanitarie di Terapia intensiva cardiologica
- strutture sanitarie di Cardiochirurgia e di Cardiologia ospedaliera e territoriale
- per i Laureati Magistrali In Scienze Motorie, non essendo personale sanitario, potranno essere impiegati in terza fase o fase estensiva della riabilitazione

Viene accolta la richiesta di accedere alla formazione offerta dal Master avanzata ripetutamente dai professionisti con Laurea in Scienze Motorie. Relativamente a questi professionisti che non appartengono all'elenco delle professioni sanitarie riconosciute dal Ministero della Salute e per i quali non è ancora presente un ordine professionale di riferimento, si rendono necessarie le seguenti specifiche:

- Il Master non rappresenta titolo per l'inserimento in contesti sanitari accreditati
- Il Master non rappresenta titolo per l'accesso a concorsi pubblici per le professioni sanitarie
- L'accesso al Master sarà subordinato alla valutazione del curriculum e del piano studi da parte del collegio docenti.

Il modello di intervento offerto dalla Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (CRP) rappresenta lo "standard of care" per la gestione integrata del paziente post-acuto e cronico, anche in ottica di costo-efficacia. La CRP si configura come uno snodo operativo fondamentale nella cura e nel recupero funzionale del paziente con patologia cardiovascolare, attraverso la gestione clinico–assistenziale della fase post acuta, delle complicanze e delle comorbilità e la strutturazione di programmi integrati di training fisico, supporto psicologico, educazione sanitaria e prevenzione secondaria.

La CRP fonda il proprio intervento sull'adeguata strutturazione, in Centri idonei, di un Team di lavoro composta da professionisti sanitari (medici, fisioterapisti, infermieri, psicologi, dietisti e terapisti occupazionali), la cui formazione, competenza ed esperienza risulta fondamentale al fine del raggiungimento dei risultati attesi.

A fronte di ciò si rileva la sostanziale assenza di percorsi formativi accademici che definiscano il profilo formativo specifico degli operatori in questo ambito di attività sanitaria, centrato soprattutto sulla formazione ed educazione dell'equipe interdisciplinare di CRP.

Il Master in CRP costituisce quindi un possibile naturale sbocco istituzionale che può definire un iniziale percorso formativo riconosciuto, ponendosi come una iniziativa unica nel panorama nazionale.

Tra le Istituzioni che collaboreranno stabilmente con il Master vi saranno:

• ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI – IRCCS di PAVIA che metterà a disposizione le proprie strutture (Reparti di Cardiologia Riabilitativa) presenti negli Istituti Clinici Scientifici Maugeri

• SERVIZIO IDCD (Servizio Innovazione Didattica e Comunicazione Digitale)

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
Strategie di prevenzione cardio-vascolare primaria e secondaria								
Strategie di prevenzione cardio-vascolare primaria e secondaria 1	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	24	36	0	15	**75**	**3**
	Contenuti: • Stratificazione e valutazione clinica e strumentale del rischio globale • Focus sui principali fattori di rischio clinici • Condizioni socio-ambientali e altri fattori incidenti sul rischio CV • Strategie di popolazione in prevenzione primaria • Cardiologia Riabilitativa modello di Prevenzione Secondaria • Evidenze, Modelli, Requisiti, Indicatori e scenario della CRP in Italia • Il Team interprofessionale							
Strategie di prevenzione cardio-vascolare primaria e secondaria 2	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	8	12	0	5	**25**	**1**
	Contenuti: • Stratificazione e valutazione clinica e strumentale del rischio globale • Focus sui principali fattori di rischio clinici • Condizioni socio-ambientali e altri fattori incidenti sul rischio CV • Strategie di popolazione in prevenzione primaria • Cardiologia Riabilitativa modello di Prevenzione Secondaria • Evidenze, Modelli, Requisiti, Indicatori e scenario della CRP in Italia • Il Team interprofessionale							
Strategie di prevenzione cardio-vascolare primaria e secondaria 3	MED/14 | NEFROLOGIA	Italiano	8	12	0	5	**25**	**1**
	Contenuti: • Stratificazione e valutazione clinica e strumentale del rischio globale • Focus sui principali fattori di rischio clinici • Condizioni socio-ambientali e altri fattori incidenti sul rischio CV • Strategie di popolazione in prevenzione primaria • Cardiologia Riabilitativa modello di Prevenzione Secondaria • Evidenze, Modelli, Requisiti, Indicatori e scenario della CRP in Italia • Il Team interprofessionale							
Strategie di prevenzione cardio-vascolare primaria e secondaria 4	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	16	24	0	10	**50**	**2**
	Contenuti: • Stratificazione e valutazione clinica e strumentale del rischio globale • Focus sui principali fattori di rischio clinici • Condizioni socio-ambientali e altri fattori incidenti sul rischio CV • Strategie di popolazione in prevenzione primaria • Cardiologia Riabilitativa modello di Prevenzione Secondaria • Evidenze, Modelli, Requisiti, Indicatori e scenario della CRP in Italia • Il Team interprofessionale							
Strategie di prevenzione cardio-vascolare primaria e secondaria 5	MED/13 | ENDOCRINOLOGIA	Italiano	16	24	0	10	**50**	**2**
Il programma e il progetto riabilitativo individuale: le valutazioni								
Il programma e il progetto riabilitativo individuale: le valutazioni 1	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	16	24	0	10	**50**	**2**
Il programma e il progetto riabilitativo individuale: le valutazioni 2	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	32	48	0	20	**100**	**4**
	Contenuti: • La transizione dall'acuzie alla post-acuzie nelle patologie CV con indicazione a intervento di CRP • La valutazione clinica, infermieristica, nutrizionale e fisioterapica • Il programma e il progetto riabilitativo individuale • Focus sulla fisiologia dell'esercizio fisico • Riabilitazione Cardiorespiratoria							
Il programma e il progetto riabilitativo individuale: le valutazioni 3	MED/09 | MEDICINA INTERNA	Italiano	16	24	0	10	**50**	**2**
Valutazione, principi di training fisico e specifici interventi professionali								

Valutazione, principi di training fisico e specifici interventi professionali 1	MED/11 | MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Italiano	48	72	0	30	**150**	**6**
	Contenuti: • Valutazione multiparametrica della capacità fisica • Principi di Training fisico • Programmi di Intervento Infermieristico • Programmi di Intervento Nutrizionale							
Valutazione, principi di training fisico e specifici interventi professionali 2	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	16	24	0	10	**50**	**2**
L'intervento psicologico in CPR: dalla valutazione, alla comunicazione, all'intervento individuale e di gruppo, al ritorno a casa e al lavoro								
L'intervento psicologico in CPR: dalla valutazione, alla comunicazione, all'intervento individuale e di gruppo, al ritorno a casa e al lavoro 1	MED/44 | MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	40	60	0	25	**125**	**5**
	Contenuti: • Valutazione e intervento psicologico • La comunicazione con il paziente, il caregiver e nel Team • La gestione degli incontri educazionali • Aspetti sociali: dal reinserimento al lavoro alla valutazione delle mansioni e dell'invalidità • La dimissione e il follow-up							
L'intervento psicologico in CPR: dalla valutazione, alla comunicazione, all'intervento individuale e di gruppo, al ritorno a casa e al lavoro 2	M-PSI/01 | PSICOLOGIA GENERALE	Italiano	40	60	0	25	**125**	**5**
	Contenuti: • Valutazione e intervento psicologico • La comunicazione con il paziente, il caregiver e nel Team • La gestione degli incontri educazionali • Aspetti sociali: dal reinserimento al lavoro alla valutazione delle mansioni e dell'invalidità • La dimissione e il follow-up							
Clinical governance in CRP								
Clinical governance in CRP 1	MED/44 | MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	40	60	0	25	**125**	**5**
	Contenuti: - Analisi della realtà di CRP nei diversi sistemi sanitari regionali - Individuazione e costruzione del modello di riferimento - Modulazione dei percorsi per obiettivi - Sistema Qualità con sistema di gestione - Le Barriere all'accesso - Home e Tele Riabilitazione - Dalla medicina basata sull'evidenza alla medicina di precisione - La ricerca in CRP - Luci, ombre, prospettive e necessità							
Clinical governance in CRP 2	M-PSI/01 | PSICOLOGIA GENERALE	Italiano	40	60	0	25	**125**	**5**
		PARZIALE	**360**	**540**	**0**	**225**	**1125**	**45**
Tirocinio/Stage		Italiano					**250**	**10**
Prova finale							**125**	**5**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF ***Didattica frontale;*** **STD** ***Studio;*** **DAD** ***Didattica a distanza;*** **ES** ***Esercitazione;***

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento è effettuata:

- attraverso la somministrazione di questionari di autovalutazione;
- attraverso un diario di apprendimento, uno strumento per raccogliere e documentare, sotto forma di autovalutazione, i punti di vista del partecipante al corso riguardo i contenuti delle lezioni e i risultati formativi raggiunti;
- al termine degli stages, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà in un colloquio e nella discussione di una tesi presentata attraverso alcune slide relativa a un tema concordato con il Coordinatore del Master.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Cardiologia Riabilitativa e Preventiva"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT2) Classe delle lauree in Professioni sanitarie della riabilitazione
- (L/SNT1) Classe delle lauree in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica
- (L/SNT3) Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche
- (L-24) Classe delle lauree in Scienze e tecniche psicologiche

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/2) Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione
- (SNT/1) Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica
- (SNT/3) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche
- (34) Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche

e previgenti ordinamenti.

Saranno altresì ammessi i seguenti titoli di Laurea dell'attuale e del previgente ordinamento:

- Medicina e Chirurgia
- Psicologia

ECCEZIONI:

Per la Classe SNT/3 – Lauree delle Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali, l'accesso è limitato ai seguenti Corsi:

- Corso di Laurea in Dietistica
- Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 20.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore/Direttore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. **Fino ad un massimo di 8 punti per il voto di laurea del titolo di accesso così ripartiti:**

- 4 punti per votazione di laurea minore di 99/110;
- 5 punti per votazione di laurea compresa tra 99/110 e 104/110;
- 6 punti per votazione di laurea compresa tra 105/110 e 109/110;
- 7 punti per votazione di laurea di 110/110;
- 8 punti per votazione di 110/110 e lode.

2 punti in caso di possesso di Laurea Magistrale o Specialistica

2. **Fino ad un massimo di 5 punti per pubblicazioni scientifiche, come specificato:**

- da 1 a 3 punti per ogni pubblicazione pertinente con il master fino ad un massimo di 5 punti

3. **Fino ad un massimo di 15 punti per il colloquio** tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati su tematiche inerenti il percorso formativo proposto dal master.

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 8 punti.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 13/04/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

1. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato;**
2. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.174,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://spmsf.unipv.it/master/cardrp/index.html

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria organizzativa sarà collocata presso:

Istituti Clinici Scientifici Maugeri - IRCCS di Pavia
Via Maugeri 4 - Pavia
E: monica.lorenzoni@icsmaugeri.it
T: 0382.593212

La persona di riferimento è la Dr.ssa Monica Lorenzoni

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "CARDIOLOGIA RIABILITATIVA E PREVENTIVA"

Il/La sottoscritto/a _____CF_____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___) A partire da: _____

➔ DA COMPILARE **SOLAMENTE** SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI È **ISCRITTI PRIMA DEL 2000**):

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto):

☐ *Diploma Universitario di Infermiere* ***- Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330
- Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982
- Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

☐ *Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico* ***– Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70*** o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

☐ *Diploma Universitario di ostetrico/a* ***– decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740***
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

☐ *Diploma universitario di dietista*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Dietista (corsi regionali di abilitazione istituiti in strutture del servizio sanitario nazionale: decreto del Ministro della sanità 3 dicembre 1982)
- Economo dietista (decreto del Ministro della sanità del 30 gennaio 1982, accompagnato da un attestato di tirocinio semestrale in dietologia presso le strutture del servizio sanitario nazionale)
- Dietologia e dietetica applicata (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162)

- Economia e merceologia degli alimenti (d.P.R. 30 ottobre 1963, n. 1790; d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162; l. 11 novembre 1990, n. 341)
- Dietologia e dietetica applicata (l. 11 novembre 1990, n. 341)

☐ *Diploma universitario in tecnica della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- tecnico di angiocardiochirurgia – perfusionista (decreto 26 gennaio 1988, n. 30, del Ministro della sanità)
- tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162)

☐ *Diploma universitario di Educatore professionale*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Educatore professionale (corsi regionali triennali di formazione specifica, purché iniziati in data antecedente a quella di attuazione del decreto 10 febbraio 1984 del Ministro della sanità – corsi regionali triennali di formazione specifica ex decreto 10 febbraio 1984 del ministro della sanità – corsi triennali di formazione specifica ex l. 21 dicembre 1978, n. 845 – corsi di formazione specifica ex l. 30 marzo 12971, n. 118)
- Educatore di comunità (decreto 30 novembre 1990, n. 444 del Ministro della sanità)
- Educatore professionale (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162; l. 11 novembre 1990, n. 341)
- Educatore di comunità (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162; l. 11 novembre 1990, n. 341)

☐ *Diploma universitario di Fisioterapia*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- fisiokinesiterapista (corsi biennali di formazione specifica ex l. 19 gennaio 1942, n. 86, art. 1)
- terapista della riabilitazione (l. 30 marzo 1971, n. 118; d.m. 10 febbraio 1974 e normative regionali)
- terapista della riabilitazione (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162; l. 11 novembre 1990, n. 341)
- tecnico fisioterapista della riabilitazione (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162)
- terapista della riabilitazione dell'apparato motore (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162)
- massofisioterapista (corso triennale di formazione specifica ex l. 19 maggio 1971, n. 403)

☐ *Diploma universitario di Logopedista*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- logoterapista – tecnico di logopedia (Corsi regionali di abilitazione istituiti in strutture del Servizio Sanitario Nazionale purchè siano iniziati in data antecedente a quella del Decreto del Ministro della Sanità del 30 gennaio 1982)
- terapista della riabilitazione – logopedista (Corsi di abilitazione istituiti con apposita autorizzazione regionale)
- logopedista (Corsi regionali di abilitazione istituiti in strutture del Servizio Sanitario Nazionale ex Decreto del Ministro della Sanità del 30 gennaio 1982, art. 81; d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162, l. 11 novembre 1990, n. 341)
- terapista della riabilitazione specializzato in terapia del linguaggio (d.P.R. 19 settembre 1970, n. 834; d.P.R. 31 ottobre 1975, n. 947; d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162)
- tecnici di foniatria (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162)
- tecnico di logopedia e foniatria (d.P.R 10 marzo 1982, n. 162)
- tecnico di logopedia – tecnico di foniatria (Logopedista), tecnico di foniatria – tecnico di foniatria (Logopedista), tecnico di ortofonia (Corsi universitari svolti presso Scuole Dirette a Fini Speciali, istituti con specifici Decreti del Presidente della Repubblica)

☐ *Diploma universitario di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

- Tecnico riabilitatore della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (d.P.R. 17 ottobre 1972, n. 1168)
- Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162; l. 11

novembre 1990, n. 341)

☐ *Diploma universitario di Terapista occupazionale*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:
- terapista occupazionale conseguito al termine di un corso istituito ai sensi del d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162 sulle scuole dirette a fini speciali, le scuole di specializzazione e i corsi di perfezionamento

☐ *Diploma universitario di Ortottista e assistente di oftalmologia*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:
- Ortottista-assistente di oftalmologia conseguito alla conclusione dei corsi di cui al d.P.R. 10 marzo 1982, n. 162

☐ *Diploma universitario di Podologo*
o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:
- corsi regionali triennali di formazione specifica, purché siano iniziati in data antecedente a quella di attuazione del decreto 26 gennaio 1988, n. 30, del Ministro della sanità, con esclusione dei corsi di riqualificazione
- corsi regionali triennali di formazione specifica ex decreto 26 gennaio 1988, n. 30 del Ministro della sanità;
- corsi regionali triennali di formazione specifica ex legge regionale della Regione Lazio del 16 febbraio 1990, n. 10

Conseguito il: _____ con la seguente votazione: _____

presso (Istituto, Via, n. civico, cap, città) _____

_____

E che il titolo di studio sopra indicato **è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado**: (indicare tipo maturità)

Conseguito nell'anno _____ della durata di n. anni_____

Presso l'Istituto_____

➔ **In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche le fotocopie dei diplomi/attestati**

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE** – vedi Art.9 del presente Allegato)

ALLEGATO 25-SANP-M1-535

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il Master Universitario di primo livello in **Exercise Physiology and Endurance Performance** presso il **DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE** e il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE**.

Edizione: 4

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master si pone i seguenti obiettivi specifici:

- **rispondere alla crescente richiesta formativa dei laureati** nelle diverse discipline di fisiologia dell'esercizio, medicina dello sport, e scienze dello sport e dell'esercizio fisico, per la corretta valutazione e prescrizione dell'esercizio fisico nella popolazione generale e la miglior pianificazione dell'allenamento per gli atleti d'interesse nazionale ed internazionale
- **completare la formazione acquisita negli specifici corsi di laurea**, formando figure professionali in grado di collaborare con esperti di altre discipline per un approccio interdisciplinare
- **educare al pensiero critico e alla valutazione dell'evidenza scientifica**
- **fornire esperienze pratiche all'interno di realtà di alto livell**o per accrescere le competenze specifiche in ogni ambito degli sport di endurance.

Al termine del percorso formativo, lo studente **disporrà di un solido background scientifico e di una ampia esperienza pratica per la conduzione di test di valutazione funzionale, l'analisi e l'interpretazione dei dati prestativi e la pianificazione dell'allenamento**. Queste competenze renderanno lo specialista più attrattivo per le società sportive professionistiche, gli organi istituzionali, le Federazioni Sportive nazionali e internazionali, e le cliniche sportive private. Se invece, già occupato in ambito sportivo, le nuove esperienze e conoscenze acquisite, gli permetteranno di assumersi maggiori responsabilità e migliorare il suo lavoro sia nell'ambito della salute che dello sport professionistico.

Negli ultimi anni l'interesse verso l'esercizio fisico e lo sport è aumentato notevolmente, così come le diverse competenze richieste a tecnici e a tutti coloro che lavorano nel settore. Il presente Master ha quindi lo scopo di incrementare le competenze nell'ambito della biomeccanica, della fisiologia dell'esercizio e della medicina per gli sport di resistenza, fondamentali per la corretta valutazione e gestione delle persone che competono nelle diverse discipline sportive di endurance. Inoltre, l'aspetto specialistico multidisciplinare, che rende unico il piano didattico a livello europeo, consentirà ai partecipanti di migliorare le proprie conoscenze scientifiche e applicarle nella pratica medica e/o di scienze dello sport, aiutando la popolazione generale a mantenere uno stile di vita attivo e gli atleti a migliorare le proprie performance.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1.500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua prevalentemente Italiana:

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1) Presentazione del Master e Introduzione allo Studio della Prestazione Atletica	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Regolamenti e procedure • La prestazione atletica.							
2) Il Metodo Scientifico e la Programmazione di Ricerche nella Prestazione Atletica								
Il protocollo della ricerca e disegni dello studio	MED/01 | STATISTICA MEDICA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**

Statistica descrittiva ed inferenziale, analisi della varianza e test non parametrici	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
3) Alimentazione e Prestazione Atletica								
Alimentazione e prestazione di endurance	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
Integrazione nutrizionale	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
4) Valutazione della Prestazione Atletica								
Idoneità medico sportiva e preparazione del setting di laboratorio	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
Valutazione della prestazione di endurance (test in laboratorio)	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
Valutazione della prestazione di endurance (test da campo)	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
Valutazione biomeccanica dell'atleta	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
6) Metodologia dell'Allenamento								
Principi generali dell'allenamento	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	0	17	6	2	**25**	**1**
Allenamento di endurance negli sport individuali: sport estivi	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Inglese	0	34	12	4	**50**	**2**
Allenamento di endurance negli sport individuali: sport invernali	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	0	17	6	2	**25**	**1**
Allenamento di endurance negli sport di squadra	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	0	17	6	2	**25**	**1**
7) Programmazione dell'Allenamento								
I modelli di periodizzazione	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Inglese	0	17	6	2	**25**	**1**
Allenamento della forza negli sport di endurance	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	0	34	12	4	**50**	**2**
Preparazione tecnica e tattica negli sport di endurance	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	0	34	12	4	**50**	**2**
8) Fisiologia Umana Integrata								
Adattamenti cardio-respiratori negli sport di resistenza	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
Plasticità muscolare in risposta all'allenamento di resistenza	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	12	34	0	4	**50**	**2**
Biomarcatori funzionali di tolleranza all'esercizio	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	18	51	0	6	**75**	**3**
Genetica ed epigenetica dell'esercizio fisico	BIO/09 | FISIOLOGIA	Inglese	0	34	12	4	**50**	**2**
Basi molecolari delle modificazioni del muscolo scheletrico	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	0	17	6	2	**25**	**1**
9) Fatica e Endurance								

Fatica neuromuscolare I	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
Fatica neuromuscolare II	BIO/09 | FISIOLOGIA	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
Limiti psicobiologi alla prestazione atletica	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
		PARZIALE	**126**	**578**	**78**	**68**	**850**	**34**
Seminario		Inglese					**50**	**2**
Tirocinio/Stage		Italiano					**200**	**8**
Prova finale							**400**	**16**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Tirocinio/Stage

Il tirocinio verrà svolto presso il Centro di Ricerca del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, il Laboratorio di Fisiologia Umana Integrata dell'Esercizio ed il Centro Interdipartimentale di Biologia e Medicina dello Sport del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia. Inoltre, verranno valutate e finalizzate nuove convenzioni con le strutture ritenute idonee sul territorio per lo svolgimento dei tirocini.

Seminario

Sono in programma cicli di seminari didattici in collaborazione con docenti provenienti da Università italiane e/o estere, focalizzati sull'approfondimento dell'allenamento per gli sport di endurance. Questi seminari si terranno sia in forma di lezioni frontali sia a distanza e comprenderanno la discussione di casi studio in lingua inglese.

La formazione sarà completata da eventuali seminari appositamente organizzati e da presentazioni scientifiche tenute in occasione di congressi nazionali e internazionali.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Al termine del tirocinio/stage lo studente è tenuto a presentare una relazione sull'attività svolta con l'indicazione degli obiettivi raggiunti. La valutazione sarà espressa in 30/mi. Le modalità di verifica delle attività formative teoriche consistono di prove in itinere con test scritti a scelta multipla e/o con domande aperte e/o colloqui orali, il cui superamento consente di accedere alla prova finale.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella **discussione di un case-study** oltre che nella **discussione di una tesi su tematiche affrontate durante il percorso di studio**. La prova finale prevede una valutazione tramite giudizio (Ottimo, Distinto, Buono, Discreto, Sufficiente, Insufficiente). Si specifica che tale valutazione non sarà riportata nel database studenti.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Exercise Physiology and Endurance Performance"**.

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea Triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT2) Classe delle lauree in Professioni sanitarie della riabilitazione
- (L-22) Classe delle lauree in Scienze delle attività motorie e sportive.

Il Master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea Triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/2) Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione
- (33) Classe delle lauree in scienze delle attivita motorie e sportive

Per quanto riguarda la Classe di lauree in Professioni sanitarie della riabilitazione (L/SNT2 - 44), **l'accesso è limitato ai Fisioterapisti**.

Sono altresì ammessi i diplomi del previgente ordinamento equiparati alle classi di laurea sopra indicate e i seguenti titoli:

- LM-41 - Medicina e chirurgia
- **Diploma ISEF ai sensi della legge 136/02** "Equiparazione tra il diploma ISEF e la laurea in scienze delle attività motorie e sportive".

Possono inoltre presentare domanda di ammissione i **laureandi delle suddette classi di laurea** che abbiano terminato tutti gli esami di

profitto al momento dell'iscrizione e che prevedano di conseguire il titolo **entro il 30/04/2026**.

Il numero di iscritti massimo è pari a 25.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 10.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore/Direttore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in **trentesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 15 per voto di laurea così ripartito:

- 5 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 10 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 15 punti per votazione di 110/110 e lode

2) Fino ad un massimo di punti 10 per la valutazione del Curriculum professionale nel mondo sportivo così ripartito:

- 2 punti per minima esperienza (esperienza inferiore ad 1 anno)
- 6 punti per buona esperienza (esperienza da 1 a 2 anni)
- 10 punti per ottima esperienza (esperienza oltre i 2 anni)

3) Fino ad un massimo di punti 5 per un colloquio tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati su tematiche inerenti il percorso formativo proposto dal corso. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di **3/5 punti**.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

UDITORI

Per l'ammissione degli uditori sono richiesti i seguenti criteri:

ammessi, in virtù di motivazione e/o interesse verso i temi proposti, potranno fruire dell'intero corso / dei singoli moduli per selezione di argomenti **anche se non in possesso dei requisiti di ammissione indicati dal Bando**.

Gli uditori potranno partecipare ad ogni modulo del percorso; saranno ammessi all'**intero corso** previo pagamento della **quota di iscrizione equivalente** a quella prevista per gli **studenti standard** / ai **moduli** (valutata la fattività) previo il pagamento di **€ 350 per singolo modulo**, comprendenti € 32,00 (n. 2 imposte di bollo) e € 200,00 (spese di segreteria).

Gli uditori riceveranno apposito attestato di frequenza inerente all'intero corso / ai moduli frequentati.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **10/11/2025** ed entro il **15/02/2026**. I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

- la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato**
- **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 3.500,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **3 rate**:
- rata 1 di € **1.500,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.000,00**, da versare **entro il 15/04/2026**
- rata 3 di € **1.000,00**, da versare **15/06/2026**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del Master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://exercise-physiology-endurance-performance.com/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense
via Forlanini, 2 - 27100 Pavia (PV)

E: cosme.buzzachera@unipv.it
T: 0382.98.7287

La persona di riferimento è il **Prof. Cosme F. Buzzachera**.

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER di I LIVELLO
in
"EXERCISE PHYSIOLOGY AND ENDURANCE PERFORMANCE"

Il/La sottoscritto/a …….. nato/a a …… in data ……, preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

- o di aver riportato il seguente voto di laurea (titolo di accesso al Master): ……..…/110 con / senza LODE.

OPPURE

- o di essere LAUREANDO avendo completato tutti gli esami previsti dal corso di laurea entro la data di iscrizione al Master
- o di laurearsi entro la data indicata dal Bando, ovvero la seduta di laurea è prevista per il giorno: ……..

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA DI ISCRIZIONE ONLINE** – vedere Art.9 del presente Allegato al Bando)

ALLEGATO 25-SANP-M2-476

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 5
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Master Universitario di II livello abilitante per lo Svolgimento delle Funzioni di Medico Competente** presso il **DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE** .

Il funzionamento e la gestione organizzativa e amministrativo-contabile del master saranno assicurate dal **Consorzio Pavese per studi Post Universitari nell'area Sanitaria**.

Edizione: 14

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master Universitario di II livello abilitante per lo svolgimento delle funzioni di Medico Competente è un corso di formazione avanzata per l'acquisizione di competenze specifiche da parte di medici specialisti in Igiene e Medicina Preventiva e in Medicina Legale in modo tale che siano in grado di delineare azioni efficienti ed efficaci nella collaborazione con gli altri attori della prevenzione ordinariamente presenti in ambito lavorativo e impegnati nel fronteggiare la complessità del rischio professionale.

La figura del medico competente è intesa come figura professionale che possiede molteplici abilità tecnico-scientifiche, differenti tra loro, tra le quali la valutazione clinica del lavoratore orientata a identificare alterazioni precoci dello stato di salute connesse con l'esposizione a fattori di rischio professionale, la collaborazione ad attività di valutazione del rischio e gestione delle misure preventive ad esso correlate, la comunicazione con le altre figure ed istituzioni tipicamente coinvolte nel realizzare interventi per la tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Rivolgendosi a medici in possesso dei titoli di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva o in Medicina Legale, il Master prevede di far convergere all'interno di un progetto comune e condiviso lo sviluppo delle competenze necessarie per qualificare il medico specialista come figura in grado di proporsi in strutture pubbliche o private per attività di medico competente.

Secondo quanto disposto nel decreto 15 novembre 2010 emanato dal Ministro Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Salute, i medici in possesso dei titoli di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva o in Medicina Legale, che **non** possiedono il requisito di aver svolto le attività di medico competente per almeno un anno nell'arco dei tre anni anteriori all'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, ai fini dello svolgimento di tale attività, devono seguire un percorso formativo universitario.

Tale percorso deve essere articolato in attività di tipo professionalizzante e in attività di didattica formale, frontale e a piccoli gruppi, strutturate in un corso di studio della durata di almeno un anno e costituito da un numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) pari a 60, al termine del quale verrà rilasciato il diploma di master di II livello abilitante per lo svolgimento delle funzioni di Medico competente, ai sensi dell'art. 38, comma 2 del Decreto legislativo n. 81 del 2008.

Il Collegio Docenti, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del D.I. 15/11/2010, con parere motivato, potrà valutare il *curriculum studiorum* dei singoli specialisti ed il possesso di esperienze professionalizzanti nel settore, al fine dell'abbreviazione del suddetto percorso formativo, che **non potrà comunque essere inferiore ai 30 CFU.**

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
La normativa per la sicurezza sul lavoro e l'individuazione e valutazione dei rischi								

La normativa per la sicurezza sul lavoro e l'individuazione e valutazione dei rischi	MED/45 | SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	Italiano	6	19	0	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Audit clinico e cambiamento organizzativo							
La normativa per la sicurezza sul lavoro e l'individuazione e valutazione dei rischi	MED/43 | MEDICINA LEGALE	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Giudizio idoneità alla mansione, obbligo di referto di denuncia e di segnalazione al datore di lavoro per malattia professionale. • Obblighi, responsabilità, sanzioni delle figure coinvolte nella prevenzione (datore di lavoro, responsabile del servizio di protezione e prevenzione, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, lavoratori). • Definizione e finalità del monitoraggio biologico dei lavoratori esposti a fattori di rischio chimico. • Principi di campionamento e analisi di matrici biologiche prelevate dai lavoratori esposti. • Significato dei valori limite biologici.							
La normativa per la sicurezza sul lavoro e l'individuazione e valutazione dei rischi	MED/42 | IGIENE GENERALE E APPLICATA	Italiano	6	19	0	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Obbligo di collaborazione alle attività di valutazione dei rischi e alla elaborazione del Documento di Valutazione dei Rischi. Obbligo di sopralluogo negli ambienti di lavoro. Principi di Risk assessment e Risk management. • Comparti produttivi e cicli tecnologici; principali rischi specifici; misure di prevenzione collettiva; procedure riferite alla mansione; dispositivi di protezione individuale obbligatori. • Obblighi, responsabilità, sanzioni delle figure coinvolte nella prevenzione (datore di lavoro, responsabile del servizio di protezione e prevenzione, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, lavoratori). • Attività di primo soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori. Piani di emergenza. • Il rischio e le metodologie di analisi dei rischi • Le determinanti del rischio e il fattore umano • L'errore. Modelli e teorie, errori e violazioni • Le basi informative, la preparazione di interventi di audit (incident report, il risk management, data base, standards di qualità)							
La normativa per la sicurezza sul lavoro e l'individuazione e valutazione dei rischi	FIS/07 | FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Analisi delle disposizioni legislative con particolare riguardo alle implicazioni operative del medico competente. • Giudizio idoneità alla mansione, obbligo di referto di denuncia e di segnalazione al datore di lavoro per malattia professionale. • Comparti produttivi e cicli tecnologici; principali rischi specifici; misure di prevenzione collettiva; procedure riferite alla mansione; dispositivi di protezione individuale obbligatori. • Obblighi, responsabilità, sanzioni delle figure coinvolte nella prevenzione (datore di lavoro, responsabile del servizio di protezione e prevenzione, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, lavoratori). • Fornire le basi tecnico-scientifiche e normative su alcuni agenti fisici potenzialmente pericolosi per la popolazione e per i lavoratori (ad esclusione dei campi elettromagnetici, atmosfere iperbariche e infrasuoni).							
I rapporti con gli enti istituzionali deputati	IUS/17 | DIRITTO PENALE	Italiano	6	19	0	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Conoscenza delle situazioni previste dalla legislazione vigente che necessitano di essere comunicate all'Organo di Vigilanza. • Obbligo di segnalazione di malattia di sospetta origine professionale e relative modalità. • Responsabilità civili e penali							
La sorveglianza sanitaria: clinica, fisiopatologia e diagnostica di malattie professionali e lavoro correlate, monitoraggio individuale e di gruppo di esposti a fattori di rischio occupazionale, raccolta e lettura di dati epidemiologici	MED/44 | MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	36	114	0	0	**150**	**6**
	Contenuti: • Analisi delle disposizioni legislative con particolare riguardo alle implicazioni operative del medico competente. • Definizione e finalità di diverse tipologie di visita medica e relativi accertamenti sanitari integrativi mirati al rischio secondo l'attuale normativa. • Indirizzi per la valutazione clinica mirata a particolari categorie di rischio professionale. • Principi generali volti alla corretta elaborazione di un programma di sorveglianza sanitaria. • Orientamenti condivisi per la formulazione del giudizio di idoneità alla mansione specifica							

La documentazione sanitaria: obiettivo gestione della cartella sanitaria e di rischio	MED/44 | MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	30	95	0	0	**125**	**5**
	Contenuti: • Principali caratteristiche strutturali e normative della documentazione sanitaria. • Gestione delle informazioni sanitarie dei lavoratori nel rispetto delle normative							
Promozione della salute								
Promozione della salute	MED/42 | IGIENE GENERALE E APPLICATA	Italiano	6	19	0	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Conoscenza degli obblighi di formazione e informazione dei lavoratori, con particolare riferimento a specifiche e normate categorie di rischio professionale. • Infortuni sul lavoro. • Analisi delle principali ricerche							
Promozione della salute	M-PSI/06 | PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI	Italiano	12	38	0	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Conoscenza degli obblighi di formazione continua dello specialista, ipotesi di possibili percorsi di accreditamento e di eccellenza (formazione residenziale e a distanza).							
Promozione della salute	MED/42 | IGIENE GENERALE E APPLICATA	Italiano	6	19	0	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Conoscenza degli obblighi di formazione e informazione dei lavoratori, con particolare riferimento a specifiche e normate categorie di rischio professionale. • Epidemiologia delle malattie professionali. • Analisi delle principali ricerche							
Monitoraggio biologico	MED/44 | MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	30	95	0	0	**125**	**5**
	Contenuti: • Definizione di malattia professionale (occupational disease) e di malattia correlata al lavoro (work-related disease). • Nesso di causa: principali associazioni tra esposizioni a fattori di rischio professionale e alterazioni dello stato di salute dei lavoratori. • Individuazione dei principali quadri nosografici, caratterizzazione clinica, diagnosi differenziale, implicazioni prognostiche, potenzialità riabilitative. • Definizione e finalità del monitoraggio biologico dei lavoratori esposti a fattori di rischio chimico. • Principi di campionamento e analisi di matrici biologiche prelevate dai lavoratori esposti. • Indicatori biologici di dose (esposizione, dose interna, dose efficace) e di effetto. • Significato dei valori limite biologici.							
		PARZIALE	**162**	**513**	**0**	**0**	**675**	**27**
Tirocinio/Stage		Italiano					**325**	**13**
Prova finale							**500**	**20**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Viene effettuata al termine degli stages, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L’esame finale consisterà nella redazione dell’elaborato di tesi, che potrà essere oggetto di discussione pubblica.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell’esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Master Universitario di II livello abilitante per lo Svolgimento delle Funzioni di Medico Competente"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia

e previgenti ordinamenti.

E' altresì ammessa la laurea del previgente ordinamento in Medicina e Chirurgia.

REQUISITI OBBLIGATORI PER ACCEDERE AL MASTER

Possesso di uno dei seguenti titoli di specializzazione in:

- Igiene e Medicina Preventiva
- Medicina legale

Unitamente al posseso del seguente requisito:

- NON aver svolto le attività di medico competente per almeno un anno nell’arco dei tre anni anteriori all'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all’ordine professionale
- Abilitati all’esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 25.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 15.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Fino ad un massimo di 45 punti per la valutazione del test ammissione tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati.

La prova consiste nella soluzione di *N. 30* quiz su tematiche di Medicina del lavoro, Igiene e Medicina Preventiva, Medicina Legale. Saranno assegnati 1,5 punti per ogni risposta esatta. La prova si intende superata avendo risposto correttamente ad almeno 16 domande.

Fino ad un massimo di 25 punti per il Curriculum formativo e professionale così ripartiti:

- Master universitari affini: Fino ad un massimo di 5 punti in base alla affinità con la medicina del lavoro

- Dottorati di ricerca affini: Fino ad un massimo di 5 punti in base alla affinità con la medicina del lavoro
- Pubblicazioni attinenti la medicina del lavoro: verranno considerate massimo 5 pubblicazioni - Fino a 2 punti per ogni pubblicazione, in base a qualità e affinità, fino ad un massimo di 10 punti
- Funzioni collaborative di Medico Competente (con esclusione del periodo relativo agli anni di svolgimento della specializzazione in Igiene o Medicina Legale, indicando data di inizio e fine del percorso): 0,25 punti per frazione di anno (minimo ogni 3 mesi), 1 punto per ogni anno fino ad un massimo di 5 punti

Fino ad un massimo di punti 20 per il voto di laurea così ripartito:

- da 81 a 90/110: 2 punti
- da 91 a 100/110: 4 punti
- da 101 a 105/110: 8 punti
- da 106 a 107/110: 10 punti
- 108/110: 12 punti
- 109/110: 14 punti
- 110/110: 16 punti
- 110/110 e lode: 20 punti

Fino ad un massimo di 10 punti per il voto di specializzazione così ripartito:

- da 44 a 45/50: 2 punti
- da 46 a 47/50: 4 punti
- da 48 a 49/50: 6 punti
- 50/50: 8 punti
- 50/50 e lode: 10 punti

Per confrontare valutazioni espresse con punteggi differenti, si effettuerà una proporzione per esprimere le votazioni con il sistema in uso nell'Ateneo Pavese. Il risultato sarà arrotondato per difetto con decimale fino a 49 e per eccesso con decimale uguale o superiore a 50. (Esempi: votazione 61/70; 61:70=x:50; x=43,57 adeguamento a 44/50 arrotondando per eccesso; votazione 66/70; 66:70=x:50; x= 47,14 adeguamento a 47/50 arrotondando per difetto).

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 10/11/2025 ed entro il 08/01/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

1. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato;**
2. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 7.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come

verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
http://spmsf.unipv.it/master/medcomp

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Igiene
Via Forlanini, 2 – Pavia
E: segreteria.master@unipv.it
T: 0382.987298

La persona di riferimento è la Dott.ssa Elena Campari

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

"MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO ABILITANTE PER LO SVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI DI MEDICO COMPETENTE"

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____il_____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di avere conseguito il Diploma di Specializzazione in:

Medicina Legale □ Igiene e Medicina Preventiva □

presso l'Università di: _____

inizio formazione specialistica in data _____

fine formazione specialistica in data _____ con votazione _____

e di **non aver svolto** l'attività di medico competente per almeno un anno nell'arco dei tre anni anteriori all'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 (dal 15 maggio 2008).

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (__) A partire dal: _____

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA PROCEDURA ONLINE** – vedi Art.9 del presente Allegato)

ALLEGATO 25-SANP-M2-548

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il Master Universitario di secondo livello in **Valutazioni e Protocolli di Esercizio Adattato alle Persone che convivono con Patologie** presso il **DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE** .

Edizione: 2

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master di II livello ha lo scopo di **fornire nozioni teorico-pratiche utili all'organizzazione e gestione di attività motoria adattata e mirata alla salute degli individui con patologie**.

Il Master si propone **i seguenti obiettivi**:

- conoscere le linee guida sull'esercizio fisico nelle principali patologie metaboliche, neurologiche, muscoloscheletriche, cardiovascolari, oncologiche, respiratorie e reumatologiche
- conoscere gli effetti dell'esercizio fisico sulle patologie
- conoscere l'interazione tra patologie ed esercizio fisico
- apprendere i principi della corretta postura nei protocolli di attività fisica adattata alle patologie
- apprendere l'utilizzo di protocolli di attività fisica adattata
- apprendere l'utilizzo di test di valutazione specifici per le patologie
- conoscere le problematiche inerenti alla gestione dell'attività pratica nelle patologie
- saper pianificare un programma di attività fisica adattata
- conoscere le principali procedure di primo soccorso
- apprendere e saper effettuare manovre di rianimazione cardiopolmonare compreso l'utilizzo del defibrillatore semiautomatico
- conoscere l'interazione tra patologie ed alimentazione
- apprendere i principi della corretta gestione e promozione di una palestra della salute
- conoscere le nuove tecnologie per eseguire l'attività motoria adattata

Al termine del corso i partecipanti possiederanno le conoscenze e soprattutto le capacità operative necessarie per proporsi, sia alle strutture che direttamente agli utenti, come **esperti capaci di rispondere efficacemente alla crescente necessità di praticare attività fisica adattata alle persone affette da patologie metaboliche, neurologiche, muscoloscheletriche, cardiovascolari, oncologiche, respiratorie e reumatologiche**.

Il Master ha lo scopo di formare una figura professionista **in grado di interagire in un contesto di equipe**, avendo **competenze operative specifiche su gestione e attuazione dei protocolli di attività motoria adattata**. Questo sarà possibile attraverso l'acquisizione di conoscenze approfondite sulla valutazione funzionale e sulla progettazione oltre che sulla conduzione di attività motoria adattata a favore di soggetti portatori di patologie.

Il Master è rivolto a laureati magistrali (LM-67), in particolare a tutti coloro che vogliano acquisire e approfondire le conoscenze di specifiche attività adeguate, sicure ed adattate alle patologie metaboliche, neurologiche, muscoloscheletriche, cardiovascolari, oncologiche, respiratorie e reumatologiche.

AGEVOLAZIONI: il Master prevede le seguenti agevolazioni:

- n. **3 borse da 500 Euro** l'una da assegnare a **3 studenti** per la copertura della 3^ rata. I criteri per l'assegnazione di tali borse, previste dal Master, verranno pubblicati sul sito della Segreteria Organizzativa
- i **possessori della Carta Docenti** potranno pagare la **3^ rata** con il voucher (**500,00 Euro**)

Si segnala che all'interno della quota di iscrizione è prevista la fornitura di materiale didattico/sportivo.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1.500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana:

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1) INTERAZIONI TRA ESERCIZIO FISICO E PATOLOGIE: valutazioni e protocolli pratici								
Patologie Metaboliche	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	0	68	16	16	**100**	**4**
Patologie Cardiovascolari	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	51	18	6	**75**	**3**
Patologie Neurologiche	MEDF-01/A | Metodi e didattiche delle attività motorie	Italiano	0	68	20	12	**100**	**4**
Patologie Oncologiche	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	51	15	9	**75**	**3**
Patologie Respiratorie	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	34	10	6	**50**	**2**
Patologie Muscoloscheletriche	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	102	30	18	**150**	**6**
Patologie Reumatologiche	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	34	12	4	**50**	**2**
2) INTERAZIONI TRA ALIMENTAZIONE E PATOLOGIE	MED/49 | SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	0	17	8	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Linee guida e principali interazioni tra alimentazione e patologie.							
3) NORMATIVA DI RIFERIMENTO	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	34	16	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Normativa di riferimento riguardo all'attività motoria adattata • Inquadramento del chinesiologo LM-67 • Normativa sulle Palestre della Salute.							
4) ORGANIZZAZIONE E PROMOZIONE	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	51	21	3	**75**	**3**
	Contenuti: • Principi generali e impostazione dell'organizzazione e della promozione di strutture sportive per la pratica di attività motoria adattata.							
5) STRUMENTI								
Pronto Soccorso	M-EDF/02 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE	Italiano	6	17	0	2	**25**	**1**
	Contenuti: • Procedure di primo soccorso ed utilizzo di strumentazioni specifiche.							
Nuove Tecnologie per l'Attività Motoria Adattata	M-EDF/01 | METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	Italiano	0	51	15	9	**75**	**3**
	Contenuti: • Principi generali dell'utilizzo delle nuove tecnologie per la pratica dell'attività motoria nelle patologie e applicazioni pratiche.							
		PARZIALE	**6**	**578**	**181**	**85**	**850**	**34**
Tirocinio/Stage		Italiano					**200**	**8**

Prova finale				**450**	**18**
			TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*					

Tirocinio/Stage

Esperienza di tirocinio di attività motoria adattata.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Non sono previste valutazioni di apprendimento in itinere.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella **discussione di una tesi che prevede l'elaborazione di in una relazione scritta circa l'esperienza di tirocinio** di attività motoria adattata. Lo studente potrà realizzare il progetto durante l'intero corso del Master e dovrà presentarlo una volta terminati tutti i moduli. Non è prevista una valutazione di merito.

Il Collegio dei Docenti si riserva la facoltà di proporre determinate tematiche. Lo studente, una volta scelta la tematica, dovrà sviluppare un lavoro di ricerca, analisi ed elaborazione bibliografica possibilmente arricchito con dati personali e/o originali.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Valutazioni e Protocolli di Esercizio Adattato alle Persone che convivono con Patologie".**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Magistrale** ai sensi del D.M. 270/04, **in una delle seguenti classi**:

- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-47) Classe delle lauree magistrali in Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie
- (LM/SNT3) Classe delle lauree magistrali in Scienze delle professioni sanitarie tecniche
- (LM-67) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate
- (LM-68) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche dello sport
- (LM/SNT2) Classe delle lauree magistrali in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie
- (LM-41 R) Medicina e chirurgia
- (LM-47 R) Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie
- (LM-67 R) Scienze e tecniche delle attivita' motorie preventive e adattate
- (LM-67.) Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (abilitazione A030)
- (LM-68 R) Scienze e tecniche dello sport
- (LM-68.) Scienze e tecniche dello sport (abilitazione A030).

Il Master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-47) Classe delle lauree magistrali in Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie
- (LM-67) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate
- (LM-68) Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche dello sport
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (53/S) Classe delle lauree specialistiche in organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attivita motorie
- (75/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnica dello sport
- (76/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecniche delle attivita motorie preventive e adattative
- (SNT_SPEC/2) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione
- (SNT_SPEC/3) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche.

Sono altresì ammessi i diplomi del **previgente ordinamento** equiparati alle classi di laurea sopra indicate.

Possono inoltre presentare domanda di ammissione i **laureandi delle suddette classi di laurea magistrale/specialistica**, che abbiano terminato tutti gli esami di profitto al momento dell'iscrizione e che prevedano di conseguire il titolo **entro il 30/04/2026**.

Il numero di iscritti massimo è pari a **60**.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è **15**.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del corso, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in **trentesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 15 per media matematica dei voti riportati nella carriera universitaria requisito di accesso al Master, così ripartiti:

- 5 punti per media matematica < di 24/30
- 10 punti per media matematica compresa tra 24/30 e 27/30
- 15 punti per media matematica compresa tra 27/30 e 30/30 e lode.

2) Fino ad un massimo di punti 15 per un colloquio tendente a valutare le **conoscenze di base dei candidati su tematiche inerenti il percorso formativo proposto** dal corso, oltre al **CV professionale nel mondo sportivo**. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di almeno **5/15 punti**.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

UDITORI

Per l'ammissione degli uditori sono richiesti i seguenti criteri:

ammessi, in virtù di motivazione e/o interesse verso i temi proposti, potranno fruire dell'intero corso / dei singoli moduli per selezione di argomenti anche se non in possesso dei requisiti di ammissione indicati dal Bando, a patto che abbiano conseguito una **laurea di primo livello** in **Scienze Motorie** (L-22) oppure un **Diploma ISEF ai sensi della legge 136/02** "Equiparazione tra il diploma ISEF e la laurea in scienze delle attività motorie e sportive".

Gli uditori potranno partecipare ad ogni modulo del percorso, nella partecipazione non rientreranno le attività di tirocinio e lo svolgimento di eventuali prove d'esame; saranno ammessi all'**intero corso** previo pagamento della **quota di iscrizione equivalente a quella prevista per gli studenti standard** / ai moduli previo il pagamento di **€ 300,00 per singolo modulo**, comprendenti € 32,00 (n. 2 imposte di bollo) e € 200,00 (spese di segreteria).

Gli uditori riceveranno apposito attestato di frequenza inerente all'intero corso / ai moduli frequentati, senza attribuzione dei relativi CFU.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **10/11/2025** ed entro il **10/02/2026**.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

- la **dichiarazione sostitutiva** di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il primo modulo in coda a questo allegato**
- il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.648,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **3 rate**:
- rata 1 di € **1.148,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.000,00**, da versare **entro il 30/06/2026**
- rata 3 di € **500,00**, da versare **entro il 31/10/2026.**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del Master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Esenzioni e borse

BORSE DI STUDIO
E' prevista l'erogazione di **n. 3 borse di studio** da **€ 500,00/cadauna** (totale € 1.500,00) da assegnare **per la copertura della 3^ rata**.
Per la copertura delle borse di studio saranno utilizzati i proventi derivanti dalle edizioni precedenti del Master EDSF.
La Segreteria Organizzativa comunicherà, in seguito all'attivazione del corso, gli assegnatari sul sito web dedicato al Master. In caso di esubero delle richieste rispetto alla disponibilità delle borse, sarà effettuata una selezione in base ai criteri elencati all'art. 7.

CARTA DOCENTE
I **possessori della Carta Docente** potranno pagare la **3^ rata con il voucher** (importo pari a **€ 500,00**).

Si segnala che all'interno della quota di iscrizione degli studenti è prevista la fornitura di materiale didattico/sportivo quale ad titolo esemplificativo: borraccia, maglietta con il logo del Master e dell'ateneo e simili.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://sites.google.com/universitadipavia.it/mastereap/home-page?authuser=1

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Istituto di Igiene
Via Forlanini, 2 - 27100 Pavia (PV)
E1: caterina.cavallo01@universitadipavia.it
E2: lama@unipv.it

T: 338.3440028

La persona di riferimento è la Dott.ssa Caterina Cavallo.

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER di II LIVELLO
in
"VALUTAZIONI E PROTOCOLLI DI ESERCIZIO ADATTATO ALLE PERSONE CHE CONVIVONO CON PATOLOGIE"

Il/La sottoscritto/a …….. nato/a a …… in data ……, preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

- o di aver riportato il seguente voto di laurea (titolo di accesso al Master): ……..…./110 con / senza LODE.

OPPURE

- o di essere LAUREANDO avendo completato tutti gli esami previsti dal corso di laurea entro la data di iscrizione al Master
- o di laurearsi entro la data indicata dal Bando, ovvero la seduta di laurea è prevista per il giorno: ……..

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA DI ISCRIZIONE ONLINE** – vedere Art.9 del presente Allegato al Bando)

ALLEGATO 25-SCPO-M2-544

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 3
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il Master Universitario di secondo livello in **Amministrazione Territoriale e Politiche di Sviluppo Locale** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI** .

Edizione: 5

Area di afferenza: AREA ECONOMICO-SOCIALE-GIURIDICA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

In primis, il Master mira a **favorire la formazione di nuovi funzionari preparati ed aggiornati sull'intero universo della Pubblica Amministrazione**, che padroneggino gli strumenti propedeutici ad incrementare ulteriormente il valore sia economico che immateriale dell'agire amministrativo. In questo senso, le responsabilità degli amministratori possono risultare valorizzate da una burocrazia giovane, preparata ed in grado di apportare un valore aggiunto in termini di intuizione e progettualità, in un contesto nel quale al pubblico funzionario è ormai chiesta anche, se non soprattutto, la capacità di rispondere in modo flessibile alle sempre nuove sollecitazioni normative ed amministrative che presiedono alla promozione dello sviluppo locale ad all'incremento dell'attrattività dei territori. Da questo punto di vista, dunque, il Master si rivolge:

- a coloro che abbiano conseguito un diploma di laurea magistrale o specialistica utile all'accesso al pubblico impiego ed intendano prepararsi al meglio ai fini del superamento dei relativi concorsi;
- a coloro che già siano impiegati della Pubblica Amministrazione ma intendano affinare/migliorare le proprie competenze e *skills* generali rispetto all'ambito nel quale già operano quotidianamente;
- a coloro che, pur essendo impiegati altrove, anche nel settore privato, intendano prepararsi ai concorsi per l'accesso alle Amministrazioni locali, regionali e statali.

In seconda battuta, **l'Executive Master consente ai discenti di lavorare su *project work* specifici, di interesse per l'amministrazione di provenienza** (o presso amministrazioni convenzionate), sotto la costante supervisione di almeno un tutor dedicato (anch'esso professionista di alto profilo delle amministrazioni territoriali) ed in raccordo costante con il Collegio dei docenti del Master. **In una logica di servizio, dunque, il Master si rivolge soprattutto alle stesse amministrazioni**: **esse creano valore immateriale e recuperano l'investimento formativo nel progetto di sviluppo locale finale, redatto con l'affiancamento degli esperti del Master**.

Il corpo docenti assicura la massima integrazione tra competenze teoriche e pratico-applicative, che saranno ulteriormente stimolate nelle ore di tirocinio presso l'Amministrazione destinataria. Il discente è costantemente seguito da un Tutor scientifico-operativo – che abbia maturato un'ampia esperienza nell'ambito dell'amministrazione – il quale avrà il compito di guidarlo nello svolgimento delle attività che pertengono all'ufficio di destinazione temporanea ed al quale la stessa Amministrazione potrà riferirsi ai fini del corretto esercizio della funzione amministrativa.

Il Master, in particolare, **prepara figure professionali** quali:

- Dirigenti, Quadri, Funzionari dei Comuni, delle Unioni di Comuni, delle Comunità montane, delle Province e Città metropolitane, nonché delle amministrazioni delle Regioni e dello Stato;
- Dirigenti, Quadri, Funzionari degli Enti di gestione di servizi pubblici collegati agli Enti territoriali;
- Dirigenti, Quadri, Funzionari delle imprese pubbliche e private che lavorano in modo esclusivo o prevalente per la PA;
- Dirigenti, Quadri, Funzionari delle agenzie pubbliche che svolgono funzioni di regolazione a livello locale e regionale.

Il Master di II livello in "Amministrazione territoriale e politiche di sviluppo locale" **coniuga un approccio rigoroso alla dogmatica ed alla tassonomia dell'azione amministrativa**, nelle sue svariate sfaccettature disciplinari, **con l'aggiornamento sui temi dell'innovazione, della digitalizzazione, dell'attrattività e dello sviluppo locale**, cioè di quegli elementi applicativi delle politiche pubbliche che consentono agli Enti territoriali di distinguersi come eccellenze amministrative. Quanto sopra nella logica di formare il funzionario del futuro ai fini del superamento dei pubblici concorsi per l'accesso ai ruoli dell'amministrazione e di introdurlo concretamente nell'universo delle amministrazioni territoriali, mediante un assetto pluridisciplinare e (spazialmente) reticolare dell'offerta formativa informato al trasferimento di competenze "sul campo", sulla base del raccordo con tutor esperti che abbiano operato oppure siano impiegati direttamente in seno all'amministrazione comunale, di area vasta o regionale.

Il Master si aprirà (o concluderà, a seconda delle tempistiche a disposizione) con un Convegno Internazionale organizzato presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali con il supporto di Fondazione Romagnosi-Scuola di Governo Locale, parte integrante del percorso di studi degli studenti del Master, nel quale studiosi stranieri dell'amministrazione locale si confronteranno sulle ultime evoluzioni disciplinari sul tema, in chiave comparata ed europea.

Il Master ammette/prevede agevolazioni economiche di varia natura:

- **PA110 E LODE** > per i dipendenti della Pubblica Amministrazione in servizio è possibile iscriversi al Master usufruendo del progetto

"PA100 E LODE" promosso dal Ministero della Funzione Pubblica con una riduzione della quota variabile della tassa di iscrizione (quota di iscrizione agevolata: € 1.717)

- **Camera di Commercio di Pavia** > vi è disponibilità di borse a copertura parziale rivolte a neo-leureati

Inoltre, si segnala che sono state sottoscritte **convenzioni, con vari enti, che prevedono agevolazioni economiche** sulla quota di iscrizione: l'elenco è disponibile sul sito web dedicato al Master.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di **durata annuale** e prevede un monte ore di 1.500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di **60 crediti formativi universitari** (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in **lingua Italiana**:

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1) PROFILI GIURIDICO-ISTITUZIONALI	IUS/10 | DIRITTO AMMINISTRATIVO	Italiano	48	156	72	24	**300**	**12**
	Contenuti: • Diritto amministrativo generale • Diritto regionale • Diritto degli enti locali • Diritto degli appalti e dei contratti pubblici • Diritto del pubblico impiego • Diritto dell'amministrazione digitale • Elementi di diritto urbanistico e dell'ambiente • Elementi di diritto dei servizi sociali • Elementi di diritto del turismo e dei beni culturali • Elementi di diritto amministrativo comparato ed europeo.							
2) PROFILI ECONOMICO-FINANZIARI								
2a) Finanza Locale, Contabilità Pubblica ed Economia dei Sistemi Territoriali	SECS-P/03 | SCIENZA DELLE FINANZE	Italiano	18	78	42	12	**150**	**6**
	Contenuti: • Finanza locale • Finanza locale avanzata • Tecniche di redazione del bilancio degli enti territoriali e locali • Economia degli appalti e dei contratti • Economia territoriale.							
2b) Management Pubblico, Organizzazione ed Economia delle Aziende Pubbliche	SECS-P/10 | ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Italiano	9	39	21	6	**75**	**3**
	Contenuti: • Management pubblico e organizzazione delle pubbliche amministrazioni • Economia delle aziende pubbliche • Etica pubblica ed accountability.							
3) PROFILI POLITOLOGICI E TERRITORIALI								
3a) Modelli di Governo Locale: organizzazione, storia e comparazione	SPS/03 | STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE	Italiano	16	52	24	8	**100**	**4**
	Contenuti: • Storia della pubblica amministrazione italiana e comparata • Governo locale • Modelli e strumenti di gestione associata di servizi e funzioni • Sociologia della pubblica amministrazione e modelli organizzativi.							

3b) Analisi Statistico-Economica del Territorio e Politiche Pubbliche di Sviluppo Locale	SECS-S/03 | STATISTICA ECONOMICA	Italiano	16	52	24	8	**100**	**4**
	Contenuti: • Analisi della politiche pubbliche • Politiche di sviluppo locale ed europrogettazione • Sistemi informativi ed informativi territoriali • Statistica applicata alla pubblica amministrazione e analisi territoriale.							
4) PROFILI APPLICATIVI ED ESERCITAZIONI DI LABORATORIO	IUS/10 | DIRITTO AMMINISTRATIVO	Italiano	18	78	42	12	**150**	**6**
	Contenuti: • Redazione e controllo di legittimità degli atti amministrativi • Servizi demografici • Gestione del protocollo, dell'archivio e della comunicazione • Protezione civile e polizia locale • Commercio e attività produttive.							
		PARZIALE	**125**	**455**	**225**	**70**	**875**	**35**
Tirocinio/Stage		Italiano					**250**	**10**
Prova finale							**375**	**15**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Per ogni modulo, alla fine del relativo corso, è previsto un test di apprendimento su ciascun modulo. Tali prove di apprendiment non danno luogo a votazione.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale consiste nella redazione di una **tesina scritta/project work** che sarà valutata da un'apposita commissione di valutazione riunita collegialmente. L'esame finale non prevede giudizi di merito e/o di valutazione.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Amministrazione Territoriale e Politiche di Sviluppo Locale"**.

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea Specialistica/Laurea Magistrale, ai sensi del D.M. n. 509/99 e del D.M. n. 270/04 e previgenti, in qualsiasi disciplina.

Il numero di iscritti massimo è pari a 40.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 9.

Il Collegio Docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto e non sussistano le condizioni per ampliare tale contingente verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in **centesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di 25 punti per il voto di laurea del titolo che vale come accesso al Master ,così ripartito:

- 5 punti per votazione di laurea da 80/110 a 99/110
- 10 punti per votazione di laurea da 100/110 a 104/110
- 15 punti per votazione di laurea da 105/110 a 107/110
- 20 punti per votazione di laurea da 108/110 a 110/110
- 25 punti per votazione di 110/110 e lode.

2) Fino ad un massimo di 25 punti per le pubblicazioni e ogni eventuale altro titolo pertinente alle tematiche affrontate nel Master così ripartito:

- 2 punti per ogni pubblicazione o altro titolo.

3) Fino ad un massimo di 50 punti attribuiti a seguito di un colloquio, che valuterà le esperienze lavorative precedenti svolte preso enti della pubblica amministrazione o società pubbliche. Il colloquio si intende superato con un punteggio di almeno **25/50 punti**.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

UDITORI

Per l'ammissione degli uditori sono richiesti i seguenti criteri:

occorre aver conseguito un **Diploma di Laurea Triennale**, ai sensi del D.M. n. 270/2004 e previgenti, in una qualsiasi classe/disciplina. Inoltre, l'ammissione al singolo modulo sarà valutata dal Collegio Docenti in base alla professionalità e dal curriculum vitae dell'uditore. Gli uditori potranno partecipare ad ogni modulo del percorso, nella partecipazione non rientreranno le attività di tirocinio e lo svolgimento di eventuali prove d'esame

Di seguito sono indicate le quote di iscrizione rispetto ai moduli che si intenda frequentare:

- 1 modulo – **€ 900,00**
- 2 moduli – **€ 1.800,00**
- 3 moduli – **€ 2.700,00**
- 4 moduli (intero corso) – **€ 3.900,00**

comprendenti € 32,00 (n. 2 imposte di bollo) e € 200,00 (spese di segreteria).

Gli uditori riceveranno apposito attestato di frequenza inerente all'intero corso / ai moduli frequentati, senza attribuzione dei relativi CFU.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **10/11/2025** ed entro il **15/12/2025**. I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura online di iscrizione al Master:

- la **dichiarazione sostitutiva** di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il primo modulo in coda a questo allegato**
- il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Solo nel caso di candidati che intendano aderire al PA 110 E LODE, al momento dell'iscrizione on-line, occorre **dichiarare di essere dipendente** della Pubblica Amministrazione in servizio tramite l'apposito percorso.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 3.900,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **2 rate**:
- rata 1 di € **2.000,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **1.900,00**, da versare **30/09/2026.**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Esenzioni e borse

PA110 E LODE
Per i dipendenti della Pubblica Amministrazione in servizio è possibile iscriversi al Master usufruendo del progetto "PA100 E LODE" promosso dal Ministero della Funzione Pubblica che prevede una **riduzione della tassa di iscrizione** (quota di iscrizione agevolata: **€ 1.717**).

Sono disponibili un numero variabile di esenzioni (in base al numero degli iscritti) fino a un massimo di **10**. La Segreteria Organizzativa comunicherà in seguito all'attivazione del corso il numero di borse e gli assegnatari sul sito web dedicato al Master**.** In caso di esubero delle richieste rispetto alla disponibilità delle borse, sarà effettuata una selezione in base ai criteri elencati all'art. 7, ove al punto 3) si aggiunge che, in fase di colloquio, verranno assegnati fino a un **massimo di 20/50 punti** per l'**eventuale presentazione della relazione dell'amministrazione di appartenenza** dove saranno esposte le motivazioni a supporto della candidatura, anche tenendo conto delle particolari caratteristiche professionali del dipendente.

Per aderire all'iniziativa:

- selezionare la procedura di iscrizione online dedicata, indicando come categoria amministrativa "Dipendente Pubblica Amministrazione".

Per maggiori informazioni: https://orienta.unipv.it/offerta-formativa-la-pubblica-amministrazione

RIDUZIONI E SCONTISTICHE PER AZIENDE/ENTI
Si fa presente che sono attive convenzioni con vari enti che prevedono agevolazioni economiche sulla quota di iscrizione, non cumulabili nè tra loro nè con il progetto "PA110 E LODE". L'elenco è disponibile sul sito web dedicato al Master.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://osservatorioautonomie.unipv.it/master/amministrazione-territoriale-e-politiche-di-sviluppo-locale/

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Fondazione Romagnosi – Scuola di Governo Locale
Via Paratici (Broletto) - 27100 Pavia (PV)
E: segreteria@fondazioneromagnosi.it
T: 0382.539676

M: 392.3764850

La persona di riferimento è la **Dott.ssa Sabrina Spaghi**.

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER di II LIVELLO
in
"AMMINISTRAZIONE TERRITORIALE E POLITICHE DI SVILUPPO LOCALE"

Il/La sottoscritto/a …….. nato/a a …… in data ……, preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

- ○ di aver riportato il seguente voto di laurea (titolo di accesso al Master): ……...…/110 con / senza LODE.

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA DI ISCRIZIONE ONLINE** – vedere Art.9 del presente Allegato al Bando)

ALLEGATO 25-SCSN-M2-529

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il Master Interuniversitario di secondo livello in **Neuroriabilitazione** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO** in collaborazione con l'Università degli Studi di Genova.

Edizione: 10

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di:

- **fornire le basi di conoscenza e di esperienza necessarie alla corretta gestione in ambito riabilitativo del paziente** con patologie neurologiche acute, subacute, croniche in età adulta, geriatrica e pediatrica;
- **elevare il livello di competenza di medici e specialisti** che operano od intendano operare o comunque si relazionano con il settore della neuroriabilitazione, fornendo adeguati strumenti per il completamento ed aggiornamento del proprio curriculum professionale in un campo complesso, multidisciplinare ed in continua e rapida crescita.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in percorsi di cura presso strutture pubbliche e private (Aziende Sanitarie, Ospedali, Istituti di Riabilitazione e Ricerca, Case di Cura, Residenze Socioassistenziali).

Il corso, congiunto con l'Università di Genova, è rivolto a diplomati in Medicina e Chirurgia che desiderano **approfondire la tematica della Neuroriabilitazione**, sia in età adulta che evolutiva, attraverso **strumenti di lavoro multimediali quali lezioni in modalità asincrona disponibili su piattaforma digitale e webinar/seminari on-line** organizzati da prestigiose società scientifiche quali Società Italiana di Neurologia, Società Italiana di Riabilitazione Neurologica, World Federation for NeuroRehabilitation di cui lo studente non dovrà sostenere alcuna spesa di partecipazione.

Il Master dà diritto a 60 crediti ECM.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1.500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana:

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
AREA MEDICA								
Area Medica 1	MED/26 | NEUROLOGIA	Italiano	0	50	75	0	**125**	**5**
	Contenuti: • Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico • Neurofisiologia del sistema nervoso centrale e periferico: applicazioni nella valutazione e prognosi.							
Area Medica 2	MED/26 | NEUROLOGIA	Italiano	0	50	75	0	**125**	**5**
	Contenuti: • Patologie acquisite cronico-degenerative del sistema nervoso centrale • Farmacologia del sistema nervoso centrale e periferico.							

Area Medica 3	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	0	70	105	0	**175**	**7**
	Contenuti: • Valutazione ed indicazione ai trattamenti neurochirurgici in fase acuta • Tecniche e gestione del post-operatorio • Tecniche e trattamenti delle problematiche secondarie.							
Area Medica 4	MED/48 | SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Italiano	0	50	75	0	**125**	**5**
	Contenuti: • Anatomia funzionale del sistema nervoso centrale e periferico • Anatomia funzionale del sistema muscolo scheletrico • Valutazione clinico-funzionale degli esiti di danno e di trattamento • Valutazione delle abilità di attività e partecipazione (ICF) della persona disabile.							
Area Medica 5	MED/34 | MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	0	50	75	0	**125**	**5**
	Contenuti: • Teorie e tecniche di trattamento riabilitativo • Valutazione e trattamento dei disturbi della deglutizione • Valutazione e trattamento dei disturbi della sfera vescico-sfinterica • Terapie farmacologiche a supporto dei trattamenti.							
Area Medica 6	MED/37 | NEURORADIOLOGIA	Italiano	0	20	30	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Tecniche di indagine neuroradiologica: applicazioni nella valutazione e prognosi.							
Area Medica 7	MED/39 | NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Italiano	0	20	30	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Valutazione e trattamento delle lesioni neurologiche dell'età evolutiva.							
Area Medica 8	MED/26 | NEUROLOGIA	Italiano	0	10	15	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Aspetti legali e assicurativi del danno neurologico • Consenso informato ad aspetti etici.							
Area Medica 9	MED/44 | MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	0	10	15	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Terapia occupazionale • Terapia vocazionale ed inserimento della persona disabile nel mondo del lavoro.							
AREA PSICOLOGICA								
Area Psicologica 1	M-PSI/02 | PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA	Italiano	0	20	30	0	**50**	**2**
	Contenuti: • Nozioni di psicologia generale • Valutazione dei disturbi del controllo emozionale e comportamentale.							
Area Psicologica 2	M-PSI/01 | PSICOLOGIA GENERALE	Italiano	0	30	45	0	**75**	**3**
	Contenuti: • Valutazione e trattamento dei disturbi cognitivi • Valutazione e trattamento dei disturbi delle funzioni esecutive e disturbi di memoria.							
AREA SCIENZE ECONOMICHE STATISTICHE								
Scienze Economiche Statistiche	MED/01 | STATISTICA MEDICA	Italiano	0	10	15	0	**25**	**1**
	Contenuti: • Elementi di statistica.							
AREA BIOINGEGNERIA MEDICA								

Ingegneria Industriale e dell'Informazione	ING-INF/06 | BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	Italiano	0	30	45	0	**75**	**3**
	Contenuti: • Progettazione e costruzione di sistemi robotici • Elaborazione delle informazioni • Bioingegneria elettronica e informatica • Analisi e applicazioni di software e device per autonomia.							
		PARZIALE	**0**	**420**	**630**	**0**	**1050**	**42**
Tirocinio/Stage		Italiano					**400**	**16**
Prova finale							**50**	**2**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale;* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Le lezioni registrate si svolgeranno in FAD tramite Kiro, la piattaforma digitale dell'Università di Pavia.

L'offerta didattica **comprende l'iscrizione a congressi**, **seminari ed altri eventi di interesse nazionale e internazionale, in campo neuroriabilitativo.** Tali incontri saranno condotti esclusivamente on-line ed eventuali costi di partecipazione sono a carico del Dipartimento.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento comprenderà **prove scritte mediante questionario** con risposte a scelta multipla in itinere. Le prove non danno luogo all'attribuzione di un voto o di un giudizio di merito.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale consisterà in una **presentazione e discussione di una tesi** che il candidato elaborerà alla luce della propria esperienza maturata durante il tirocinio. Non sono previsti giudizi di merito e/o valutazione.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Neuroriabilitazione".**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Magistrale** ai sensi del D.M. 270/04, **in una delle seguenti classi**:

- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia.

Il Master è rivolto anche a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Specialistica** conseguito ai sensi del D.M. 509/99, **in una delle seguenti classi**:

- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in Medicina e chirurgia.

Sono altresì ammessi i **diplomi del previgente ordinamento** equiparati alle classi di laurea sopracitate.

Preferibilmente in possesso di Diploma di Specializzazione in:

- Medicina Fisica e Riabilitativa
- Neurologia
- Geriatria
- Neurofisiologia Clinica
- Neuropsichiatria Infantile.

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a **20**.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è **10**.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in **centesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di 20 punti per voto di laurea così ripartito:

- 10 punti per votazione di laurea <100/110
- 15 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 20 punti per votazione di laurea di 110/110 e lode.

2) Fino ad un massimo di 30 punti per **possesso di diploma di specialità** così ripartito:

MEDICINA FISICA RIABILITATIVA o NEUROLOGIA

- 30 punti con votazione maggiore di 45/50
- 25 punti con votazione minore/uguale di 45/50

GERIATRIA o NEUROFISIOLOGIA CLINICA o NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

- 25 punti con votazione maggiore 45/50
- 20 punti con votazione minore/uguale 45/50.

3) Fino ad un massimo di 30 punti per **esperienza professionale in reparto** documentata attraverso CV in formato europeo riportante tutte le informazioni professionali così ripartito:

REPARTO di MEDICINA FISICA e RIABILITAZIONE o in REPARTO di NEUROLOGIA

- 30 punti per frequenza per più di tre anni
- 25 punti per frequenza fino a tre anni
- 10 punti per frequenza per meno di un anno

REPARTO di GERIATRIA e laboratori di NEUROFISIOLOGIA CLINICA o in REPARTO di NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

- 15 punti per frequenza di più di un anno
- 5 punti per frequenza per meno di un anno

4) Fino ad un massimo di 10 punti per **partecipazione attestata a Corsi accreditati ECM** in **RIABILITAZIONE NEUROLOGICA** così ripartiti:

- 10 punti per frequenza a più di tre corsi;
- 5 punti per frequenza ad almeno tre corsi.

5) Fino ad un massimo di 10 punti per **pubblicazioni scientifiche su argomenti di RIABILITAZIONE NEUROLOGICA** così ripartiti:

- 10 punti per la produzione di due o più pubblicazioni;
- 5 punti per la produzione di almeno una pubblicazione.

L'elenco delle pubblicazioni dovrà essere completo di titolo, autori, rivista e data di pubblicazione.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti

resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **10/11/2025** ed entro il **11/01/2026**.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura online di iscrizione al Master:

- la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato**
- il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 2.116,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del Master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://www.masternr.it

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento - c/o Campus della Salute
Viale Camillo Golgi - 27100 Pavia (PV)
E: masternr@unipv.it

La persona di riferimento è la Dott.ssa **Monica Monlarini**.

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER di II livello
in
"NEURORIABILITAZIONE"

Il/La sottoscritto/a …….. nato/a a …… in data ……, preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver riportato il seguente voto di laurea (titolo di accesso al Master): ……...…/110 con / senza LODE.

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di:

_____

presso l'Università di:

_____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di:

_____ Provincia: (_____)

a partire dal: _____

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

di aver ottenuto il Diploma di Specialità in:

Medicina fisica e riabilitazione [ ] Neurologia [ ] Geriatria [ ]

Neurofisiologia clinica [ ] Neuropsichiatria infantile [ ]

presso l'Università di:

_____

in data: _____ con votazione: _____

Data: _____ Firma: _____

(**IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA DI ISCRIZIONE ONLINE** – vedere Art.9 del presente Allegato al Bando)