



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

ALLEGATO 24-SANP-M2-332

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. 2024/25, 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: 13

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 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 possesso 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 (svolte al di fuori della formazione specialistica 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 residui 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 18/11/2024 ed entro il 24/02/2025. 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:

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. 2024/25 la somma di **€ 7.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 142,00 (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 assolute 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)