



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica

AVVISO DI SELEZIONE n. 1 del 3 marzo 2026

(Autorizzato con Delibera del Consiglio del Direttore del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica in data 25 febbraio 2026)

Incarico individuale di prestazione d'opera professionale presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica – Unità di Pneumologia (art. 7 c. 6 D. L.vo 165/2001e s.m.i modificato dall'art. 32 L. 248/2006)

Il Prof. Antonio Di Sabatino, Direttore del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università degli Studi di Pavia, ai sensi dell'art. 7 c. 6 del D.Lgs 165/2001 e successive modifiche, intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico individuale di prestazione d'opera professionale avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative al progetto **“Gestione e analisi dei dati clinici di pazienti con Deficit di Alfa-1 antitripsina”** avendo accertato che all'interno del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica non sono presenti risorse umane e professionali idonee allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico.

Durata dell'incarico

L'incarico decorrerà dalla data di emanazione del provvedimento del Direttore del Dipartimento e dovrà concludersi entro il 31 maggio 2026.

Titolo di studio richiesto

Laurea in Informatica (vecchio ordinamento) o laurea magistrale in Informatica (nuovo ordinamento)

Requisiti professionali richiesti

Le attività riguardano:

- * supporto applicativo e tecnico al sistema AlphaCloud, piattaforma web-based dedicata alla raccolta, gestione e consultazione dei dati clinici relativi alla gestione del laboratorio per il Deficit di Alfa-1 antitripsina (DAAT);
 - * assistenza informatica al sistema SpyroCloud, finalizzato alla gestione dei dati spirometrici, comprendente le attività di elaborazione, monitoraggio, registrazione e post-elaborazione delle misure fisiche sperimentali rilevate;
 - * manutenzione correttiva ed evolutiva degli applicativi, inclusa la risoluzione di anomalie e il supporto agli utenti;
 - * gestione e verifica dell'integrità, sicurezza e continuità operativa dei dati trattati;
- collaborazione con il personale sanitario e tecnico per l'adeguamento funzionale dei sistemi alle esigenze operative e normative;
- * supporto alla documentazione tecnica e funzionale degli applicativi.

Le attività dovranno essere svolte nel rispetto delle normative vigenti in materia di trattamento dei dati sanitari, sicurezza informatica e protezione dei dati personali, garantendo affidabilità, tracciabilità e continuità del servizio.”



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica

- **Esperienza:** esperienza pluriennale nella gestione e nello sviluppo di progetti IT, con particolare riferimento ai seguenti ambiti:
 - gestione di progetti IT e coordinamento delle attività di sviluppo;
 - sviluppo web;
 - progettazione e gestione di database;
 - configurazione e amministrazione di server web;
 - sviluppo e gestione di applicativi clinici in conformità alla normativa GDPR in materia di protezione dei dati personali e ai principi di Good Clinical Practice (GCP), inclusi aspetti di sicurezza informatica, controllo degli accessi, tracciabilità e audit trail, gestione dei consensi, segregazione dei dati, validazione dei sistemi e documentazione tecnica
- **Conoscenza:**
 - Conoscenza e utilizzo di tecnologie web: PHP, HTML5, CSS, JavaScript / jQuery
 - Progettazione, gestione e manutenzione di database relazionali MySQL/Firebird, inclusa l'ottimizzazione delle prestazioni e la gestione dell'integrità dei dati.
 - Esperienza nella manutenzione correttiva, adattativa ed evolutiva di applicativi clinici.
 - Conoscenza dei processi di raccolta, elaborazione, monitoraggio e post-elaborazione dei dati clinici e spirometrici.
 - Conoscenza approfondita del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) applicato ai dati sanitari.
 - Esperienza nello sviluppo di applicativi conformi ai principi di Good Clinical Practice (GCP).
 - Implementazione di misure di sicurezza informatica, inclusi:
 - controllo degli accessi e gestione dei profili utente;
 - tracciabilità delle operazioni (audit trail e logging);
 - protezione, integrità e riservatezza dei dati sanitari.
 - Capacità di redigere e mantenere documentazione tecnica e funzionale a supporto degli applicativi clinici.
 - Autonomia operativa e capacità di collaborazione con personale sanitario, tecnico e amministrativo.
- **Requisiti preferenziali:**
 - Esperienza specifica nella gestione di applicativi per laboratori clinici e sistemi di monitoraggio spirometrico.
 - Conoscenza delle problematiche di validazione dei sistemi informativi clinici.
 - Esperienza nella gestione di ambienti di sviluppo, test e produzione.
 - Competenze in business continuity, backup e ripristino dei sistemi.
 - Esperienza nella configurazione e gestione di server web IIS e dei servizi DNS.
 - Capacità di supporto all'evoluzione applicativa in funzione di nuove esigenze cliniche, organizzative o normative.
 - Esperienza in contesti PA, IRCCS, ASL o strutture sanitarie complesse



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica

Svolgimento attività e compenso incarico

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica e prevederà un compenso pari a € 10.000,00= gravante sul progetto "GRIFOLS 2023" di titolarità del Prof. Angelo Guido Corsico sul quale è stata accertata la copertura finanziaria. L'importo del compenso sarà erogato a fine attività a seguito di dichiarazione di fine lavoro del responsabile del progetto.

Presentazione delle domande

Le domande di partecipazione, accompagnate dal *curriculum vitae et studiorum nel modello europeo e dal documento di identità*, scaricabili al seguente link: <https://medint.dip.unipv.it/it/dipartimento/atti-e-documenti/modulistica-bandi> dovranno essere indirizzate al Direttore del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Viale Golgi n. 19 c/o Campus della Salute – 27100 Pavia e pervenire **perentoriamente entro il giorno 11 marzo 2026 alle ore 15.00 con una delle seguenti modalità**:

- a) spedizione a mezzo **raccomandata postale con avviso di ricevimento**;
- b) spedizione a mezzo mail all'indirizzo istituzionale emdip20@unipv.it o all'indirizzo mail elisa.gandini@unipv.it. L'invio deve avvenire entro le ore 15.00 del giorno di scadenza;
- c) invio tramite un messaggio di **Posta Elettronica Certificata (PEC)** all'indirizzo **amministrazione-centrale@certunipv.it**. L'indirizzo di PEC deve essere personale, intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione. L'invio deve avvenire entro le ore 15.00 del giorno di scadenza;
- d) consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, viale Golgi n. 19 c/o Campus della Salute – 27100 Pavia, tutti i giorni dalle ore 8.30 alle ore 15.00.

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, farà fede il timbro del Dipartimento ricevente la domanda.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti ai sensi dell'art. 14 c. 2, lett. A,b e c del Regolamento disciplinante la possibilità di conferire incarichi di natura occasionale o coordinata e continuativa emanato con D.R. rep. N. 184/2007, prot. n. 3389 del 26.01.2007 modificato con D.R. rep. N. 879/2021, prot. n. 49859 del 14.04.2021:

- a) il Personale di categoria D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiari di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di appartenenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- b) il Personale di cui al punto a) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che si dichiari disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso viene ridotto del 20%);
- c) persone esterne all'Università di Pavia.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica

Non hanno titolo a partecipare alla selezione:

- a) ai sensi dell'art. 18, comma 1, lett. C) della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente appartenente al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, ovvero il Rettore dell'Università degli Studi di Pavia, il Direttore Generale dell'Università degli Studi di Pavia o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Pavia.

Selezione candidature

Apposita commissione esaminatrice valuterà i *curricula* mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio. Il suddetto esame prenderà in considerazione il titolo di studio, le esperienze lavorative pregresse, le eventuali specializzazioni e tutti gli altri titoli prodotti, purché inerenti le funzioni oggetto dell'incarico.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione esaminatrice disporrà di 50 punti riservati ai titoli sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLO	PUNTEGGIO MASSIMO
Voto di Laurea	Fino a punti _ 5__
Esperienza e competenze in: esperienza pluriennale nella gestione e nello sviluppo di progetti IT, con particolare riferimento ai seguenti ambiti: ● gestione di progetti IT e coordinamento delle attività di sviluppo; ● sviluppo web; ● progettazione e gestione di database; ● configurazione e amministrazione di server web; ● sviluppo e gestione di applicativi clinici in conformità alla normativa GDPR in materia di protezione dei dati personali e ai principi di Good Clinical Practice (GCP), inclusi aspetti di sicurezza informatica, controllo degli accessi, tracciabilità e audit trail, gestione dei consensi, segregazione dei dati, validazione dei sistemi e documentazione tecnica	Fino a punti _25__



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica

Conoscenze: Conoscenza e utilizzo di tecnologie web: PHP, HTML5, CSS, JavaScript / jQuery ● Progettazione, gestione e manutenzione di database relazionali MySQL/Firebird, inclusa l'ottimizzazione delle prestazioni e la gestione dell'integrità dei dati. ● Esperienza nella manutenzione correttiva, adattativa ed evolutiva di applicativi clinici. ● Conoscenza dei processi di raccolta, elaborazione, monitoraggio e post-elaborazione dei dati clinici e spirometrici. ● Conoscenza approfondita del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) applicato ai dati sanitari. ● Esperienza nello sviluppo di applicativi conformi ai principi di Good Clinical Practice (GCP). ● Implementazione di misure di sicurezza informatica, inclusi: - controllo degli accessi e gestione dei profili utente; - tracciabilità delle operazioni (audit trail e logging); - protezione, integrità e riservatezza dei dati sanitari. ● Capacità di redigere e mantenere documentazione tecnica e funzionale a supporto degli applicativi clinici. ● Autonomia operativa e capacità di collaborazione con personale sanitario, tecnico e amministrativo	Fino a punti _20_
--	--------------------------

Previa approvazione degli atti legati all'espletamento della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica procederà al conferimento dell'incarico.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 241/1990 il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

**Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica**

Il presente bando e la graduatoria finale saranno pubblicati on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo:

<https://alboufficiale.unipv.it/> e nel portale Amministrazione Trasparente:

<https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/>

Pavia, data del Protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Antonio Di Sabatino

(documento firmato digitalmente)