



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica

Bando di ammissione al

Percorso di Eccellenza “Medicine Enhanced by Engineering Technologies”
[MEET]

Anno accademico 2022/2023

INDICE

1. OFFERTA FORMATIVA.....	pagina 1
2. REQUISITI PER L'AMMISSIONE.....	pagina 1
3. ISCRIZIONE ALLA PROVA SELETTIVA.....	pagina 2
4. CONTENUTO DELLE DOMANDE	pagina 2
5. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E CONTENUTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE.....	pagina 2
6. GRADUATORIA E VALUTAZIONE DELLA PROVA	pagina 2
RIFERIMENTI NORMATIVI	pagina 2

1. OFFERTA FORMATIVA

L'Università degli studi di Pavia, per l'a.a. 2022/2023, attiva il Percorso di Eccellenza “Medicine Enhanced by Engineering Technologies” (MEET), realizzato grazie alla cooperazione e collaborazione tra l'Università degli Studi di Pavia, l'Università degli Studi di Pisa, la Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa e la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia.

Il MEET è un percorso integrativo ed interdisciplinare che offre, agli studenti iscritti alla Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, la possibilità di ampliare le proprie conoscenze con insegnamenti aggiuntivi di ambito tecnologico e ingegneristico, come telemedicina, chirurgia robotica, intelligenza artificiale, big data & deep learning, chirurgia protesica, stampa 3D, sensori indossabili.

Il percorso di Eccellenza si articola in 4 anni, dal III al VI anno di corso, e prevede l'acquisizione, da parte degli studenti ammessi, di 60 crediti formativi soprannumerari (CFU) in ambito tecnologico.

Al termine del percorso, dopo il conseguimento della laurea in Medicina e Chirurgia, i laureati potranno ottenere, mediante una semplice domanda di riconoscimento dei crediti aggiuntivi, il Master MEET, che verrà rilasciato congiuntamente dalle Università aderenti.

Il Percorso di Eccellenza MEET è a numero programmato e mette a disposizione 40 posti ad un numero limitato di studenti selezionati tra i più meritevoli e motivati.

2. REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Per essere ammessi al Percorso di Eccellenza MEET occorre essere in possesso dei seguenti requisiti:

- ✓ essere iscritto, nell'a.a. 2021/2022, al II anno regolare dei corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia “Golgi” o in Medicina e Chirurgia in lingua inglese “Harvey” dell'Università degli Studi di Pavia (coorte 2020/2021), senza aver mai ricoperto posizioni di ripetenza intermedie;
- ✓ avere conseguito tutti i CFU previsti al I anno del proprio corso di studi ed aver superato gli esami del I semestre del II anno;
- ✓ avere una media aritmetica non inferiore a 27/30 negli esami di merito sostenuti;
- ✓ sostenere la prova di ammissione prevista e collocarsi in graduatoria in posizione utile.

Non sarà ammessa la candidatura dei candidati che non sono in possesso di tutti i requisiti descritti alla data di presentazione della domanda.



3. ISCRIZIONE ALLA PROVA SELETTIVA

Tutti i candidati interessati a partecipare al Percorso di Eccellenza MEET dovranno sostenere una prova selettiva e collocarsi in posizione utile in graduatoria. Per proporre la propria candidatura ed iscriversi alla prova selettiva il candidato, dal giorno di pubblicazione del presente bando ed **entro le ore 12.00 del 15 luglio 2022**, dovrà presentare domanda per via telematica, a pena di esclusione, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla seguente pagina del sito ConcorsiOnLine dell'Università: <https://pica.cineca.it/unipv/meet2022>

All'applicazione è possibile accedere tramite SPID, scegliendo dalla pagina delle federazioni disponibili l'ente Università di Pavia; in alternativa la registrazione a sistema dovrà essere **necessariamente** effettuata utilizzando un indirizzo di posta elettronica di ateneo attivo. Le indicazioni sulle modalità di registrazione sul portale PICA sono disponibili sul sito del Dipartimento di Medicina interna e terapia medica all'indirizzo: <http://medint.unipv.eu/site/home.html>

Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare, in formato elettronico, copia fotostatica di un documento di riconoscimento in formato pdf. Tale file dovrà essere privo di macroistruzioni e di codici eseguibili, e non avere una dimensione superiore ai 30 MB.

Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza, onde consentirne il successivo perfezionamento ed invio.

In caso di necessità, sempre entro il termine utile per la presentazione, è possibile altresì ritirare una domanda già inviata e presentarne una nuova.

La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro il termine perentorio del 15 luglio 2022, ore 12.00**.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.

In caso di accesso tramite SPID, non verrà richiesta alcuna firma in fase di presentazione della domanda.

In caso di accesso al sistema con l'altra modalità, la presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa come segue:

- **mediante firma digitale**, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consenta al titolare di sottoscrivere digitalmente documenti:
 - chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema ConcorsiOnLine. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
 - chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili con il sistema ConcorsiOnLine e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.

In caso di impossibilità di utilizzo di una delle due opzioni sopra riportate:

- **mediante sottoscrizione della domanda**: il candidato, dopo aver salvato sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza apportare alcuna modifica, dovrà stamparlo e apporre la propria firma autografa per esteso sull'ultima pagina. Tale documento dovrà poi essere scansionato e caricato a sistema.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica (via email: emdip20@unipv.it ,riportando nell'oggetto il codice concorso "meet2022", e al numero di telefono 0382/98 /7051/4940 dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.00).

Il servizio potrebbe subire momentanee sospensioni per esigenze tecniche. In caso di problemi contattare il seguente indirizzo e-mail: unipv@cineca.it.

In caso di dichiarazioni mendaci in fase di presentazione della propria candidatura, il candidato sarà escluso dal concorso.

4. CONTENUTO DELLA DOMANDA

Nella domanda i candidati devono indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) codice fiscale (cittadini italiani o non italiani in possesso di codice fiscale rilasciato dalla competente autorità Italiana);
- 3) numero di matricola;
- 4) luogo e data di nascita;
- 5) luogo di residenza;
- 6) recapito telefonico ed indirizzo email universitario;
- 7) cittadinanza posseduta;
- 8) corso di laurea di appartenenza.

5. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E CONTENUTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE

La prova, per il cui svolgimento sarà assegnato un tempo di due ore, consisterà in un esame scritto, composto da 40 domande che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, sui seguenti argomenti:

- Fisica medica
- Biostatistica
- Morfologia umana
- Capacità di problem solving

Il candidato riceverà comunicazione sulla propria posta elettronica di ateneo con indicazione del giorno, ora e modalità di svolgimento della prova stessa.

Lo svolgimento della prova è organizzato tenendo conto delle esigenze degli studenti in situazioni di disabilità, a norma della L. 104/1992 e L. 17/1999; agli studenti affetti da dislessia sarà assegnato il 30% di tempo aggiuntivo oltre a quello previsto per lo svolgimento della prova.

Una volta presentata e caricata nel sistema la domanda datata e firmata, i candidati in situazione di disabilità possono richiedere, compilando online sul portale PICA, una domanda a parte "ausili o tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova", da documentare a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica o struttura accreditata.

Qualora i candidati dovessero essere in numero inferiore ai posti disponibili, verranno ammessi al percorso MEET tutti i richiedenti in possesso dei requisiti richiesti.

6. GRADUATORIA E VALUTAZIONE DELLA PROVA

Per la valutazione della prova si tiene conto dei seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta
- meno 0,25 punti per ogni risposta errata
- 0 punti per ogni risposta non data

La valutazione dei candidati si baserà sul risultato dell'esame scritto e sulla valutazione della carriera accademica, nella quale sarà preso in considerazione, come ulteriore parametro, la media pesata di tutti gli esami conseguiti e verbalizzati alla data di presentazione della domanda di ammissione.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

Al fine della valutazione della carriera accademica, verranno considerati gli esami superati caricati nel sistema Gestionale che gestisce la carriera dello studente, Esse3, la cui estrazione sarà effettuata dall'Ateneo.

Il voto finale conseguito da ciascun candidato, pertanto, sarà ottenuto sommando la **media pesata** dei voti degli esami superati (normalizzata a 33), il numero di CFU conseguiti alla presentazione della domanda (normalizzato a 33) e il voto dell'esame scritto (normalizzato a 34).

Considerato il diverso numero di cfu previsti nei due corsi di studio, in fase concorsuale, verranno introdotte delle misure correttive per uniformare la valutazione dei candidati.

I candidati saranno collocati in una graduatoria di merito, pubblicata sul sito del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, e i primi 40 saranno ammessi al 'Percorso di eccellenza MEET'.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato che ha ottenuto il maggior punteggio nella prova di ammissione; in caso di ulteriore parità, prevale il candidato che risulta in possesso della media degli esami più alta. In caso permangano ancora situazioni di parità prevale il candidato con minore età anagrafica.

I candidati ammessi riceveranno, tramite comunicazione sulla propria posta elettronica di ateneo, indicazioni su tempi e modi per aderire formalmente al Percorso MEET. In caso di rinuncia si provvederà a scorrere la graduatoria di merito fino all'assegnazione di tutti i posti disponibili.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- Regolamento riservato agli studenti del terzo anno (coorte 2020/2021) dei corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia "Golgi" e in Medicina e Chirurgia in lingua inglese "Harvey" - (classe LM-41), per la partecipazione al Percorso di Eccellenza "MEET – Medicine Enhanced by Engineering Technologies";

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 in materia di protezione dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, l'Università degli Studi di Pavia, in qualità di Titolare, informa i candidati che i dati personali da essi forniti in sedi di partecipazione al concorso o comunque acquisiti a tal fine è finalizzato all'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione esaminatrice, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica con conseguente esclusione dalla procedura. Le graduatorie saranno pubblicate secondo la normativa vigente. I dati saranno trattati per tutta la durata della procedura conformemente al principio di necessità di trattamento e saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'Università, nei casi previsti, l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento).

L'apposita istanza è presentata al Titolare, anche per tramite del Responsabile Protezione Dati (C.so Strada Nuova n.65, 27100 Pavia, PEC amministrazione-centrale@certunipv.it, email: privacy@unipv.it) ovvero del Responsabile interno del trattamento.

Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina <http://privacy.unipv.it>

Per il presente procedimento, il responsabile interno del trattamento dei dati personali è il Direttore del Dipartimento di Medicina interna e terapia medica.

Responsabile del procedimento amministrativo, ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n.241 così come modificata dalla L. n.15/2005 è la Dott.ssa Ileana Pomici.

Il candidato si assume la responsabilità della presa visione e della lettura del presente Bando e ne rispetta integralmente le sue disposizioni. Non sono ammesse deroghe o eccezioni derivanti da erronee interpretazioni dello stesso.

Pavia, data del protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Carlomaurizio Montecucco
Bando firmato digitalmente