



## DOTTORATO DI RICERCA IN

Medicina Sperimentale

CICLO XL

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA,  
PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

### VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale n. 6768/2024 del 7/11/2024, si riunisce al completo il giorno 22/11/2024. alle ore 10.00 al LITA di Segrate, studio 19/4.

La Commissione è così composta:

Prof. Massimo LOCATI	Ordinario di MEDS-02/A - Patologia Generale Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale Università degli Studi di Milano
Prof. Domenico MAVILIO	Ordinario Di MEDS-26/A - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Silvia DELLA BELLA	Associato di MEDS-02/A - Patologia Generale Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale Università degli Studi di Milano

Valutata l'anzianità di ruolo, risulta Presidente della Commissione il Prof. Massimo LOCATI

Le funzioni di segretario sono assunte dalla Prof.ssa Silvia DELLA BELLA

La Commissione, presa visione del Bando e del Regolamento, rileva che i **posti a disposizione** sono n. 1 e che l'esame di ammissione avviene in due fasi:

- 1) valutazione del curriculum e del progetto di ricerca
- 2) colloquio, che comprenderà anche la presentazione del progetto di ricerca

Prende atto di avere a disposizione in totale 100 punti, così ripartiti:

- massimo 20 punti al curriculum;
- massimo 10 punti al progetto di ricerca;
- massimo 70 punti al colloquio.

Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguono nel curriculum un punteggio non inferiore a 10 e nel progetto di ricerca un punteggio non inferiore a 5.

L'esame di ammissione al dottorato si intende superato qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 70/100.



La Commissione procede in via preliminare alla determinazione dei criteri per la valutazione dei titoli e della documentazione presentata dai candidati, tenendo conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli.

• **Criteri per la valutazione del curriculum (max 20 punti):**

**a. Carriera universitaria** max 12 punti

in base al voto di laurea o alla media dei voti (nel caso in cui non sia ancora stata conseguita la laurea), in accordo con la seguente tabella:

Voto di laurea	Media dei voti degli esami	EU grading system	US equivalent	Punteggio
110-110 e lode	28.1-30	excellent	A	12
106-109	25.1-28.0	very good	B	11
100-105	24.1-25.0	good	C	10
<99	<25.0	satisfactory	D	9

**b. Eventuali pubblicazioni** max 4 punti

Le pubblicazioni saranno valutate secondo i seguenti parametri

- pubblicate entro 3 anni dalla laurea:
  - 1.25 punti/pubblicazione (autore primo/ultimo/corrispondente)
  - 1 punti/pubblicazione (altre posizioni)
  - 0.5 punti/abstract (max 1.5 punti)
- pubblicate entro 6 anni dalla laurea:
  - 0.75 punti/pubblicazione (autore primo/ultimo/corrispondente)
  - 0.5 punti/pubblicazione (secondo autore)
  - 0.25 punti/pubblicazione (altre posizioni)
- pubblicate entro 10 anni dalla laurea:
  - 0.25 punti/pubblicazione (autore primo/ultimo/corrispondente)
  - 0.15 punti/pubblicazione (secondo autore)
  - 0.1 punti/pubblicazione (altre posizioni)

**c. Esperienze professionali** max 2 punti

Saranno considerate eventuali precedenti attività di ricerca, se certificate:

- presso enti di ricerca nazionali: fino a 1 punto/anno
- presso enti di ricerca esteri: fino a 1 punto/anno

**d. Altri titoli** max 2 punti

- master universitario/scuola di specializzazione 1 punto
- frequenza di altri corsi (solo se certificata) 0.2 punti
- partecipazione a congressi (solo se certificata) 0.2 punti

Si procede quindi alla determinazione dei criteri per la valutazione del Progetto di Ricerca e del colloquio.

• **Criteri per la valutazione del progetto di ricerca (max 10 punti):**

Originalità, rigore metodologico, fattibilità del progetto

- nessuno/scarso fino a 3 punti
- sufficiente fino a 5 punti
- buono fino a 7 punti
- ottimo fino a 10 punti

- **Criteri per il colloquio (max 70 punti):**

I candidati saranno ammessi al colloquio in seguito al raggiungimento di un punteggio di almeno 15 punti nella valutazione del curriculum e del progetto di ricerca.

Durante il colloquio i candidati dovranno discutere il progetto presentato e rispondere alle domande della Commissione volte ad accertare preparazione, motivazione e competenze trasversali secondo quanto esposto in dettaglio di seguito.

1- Preparazione Scientifica (40 punti). Sarà valutata considerando:

a. Capacità di presentare e discutere un argomento scientifico.

In particolare, la Commissione valuterà:

i. Discussione del background scientifico in considerazione della letteratura recente

ii. Abilità nell'identificare e spiegare la domanda scientifica a cui il progetto vuole rispondere

iii. Capacità di giustificare il disegno sperimentale proposto

iv. Identificazione dei potenziali punti deboli e soluzioni proposte per il loro superamento

v. Discussione critica dell'argomento in un ampio contesto scientifico

b. Dimostrate capacità ed esperienza tecniche in varie metodologie sperimentali

2- Motivazione (20 punti). Sarà valutata considerando:

a. Aspettative del candidato: quali sono gli obiettivi a breve, medio e lungo termine nella futura carriera del candidato

b. Interesse per l'argomento della medicina sperimentale (secondo quanto descritto nel bando del Dottorato)

a. Volontà di lavorare con impegno e dedizione

b. Mobilità: provenienza da una Università diversa dall'Università di Milano, disponibilità a spostarsi durante la futura carriera

3- Competenze trasversali (10 punti). Saranno valutate considerando la capacità di:

a. Lavorare in gruppo (in base alla precedente esperienza del candidato/a)

b. Comunicare

c. Condurre la ricerca in modo indipendente ed accurato dopo un training iniziale (come continuerebbe il progetto di tesi?).

d. Risolvere problemi (ha mai dovuto risolvere problemi scientifici? Cosa ha fatto?)

La seduta è tolta alle ore 11.00.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo LOCATI

Prof. Domenico MAVILIO

Prof.ssa Silvia DELLA BELLA