



## DOTTORATO DI RICERCA IN Experimental Medicine

CICLO XXXVII

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA  
PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO PER TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE E GREEN (PON)

### VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale n.4690 del 25 ottobre 2021, si riunisce al completo il giorno 2 Novembre 2021 alle ore 16.30 in via telematica attraverso piattaforma Teams.

La Commissione è così composta:

Prof. <b>Massimo Locati</b>	Ordinario di Patologia Generale DIPARTIMENTO di BIOTECNOLGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Prof.ssa <b>Nicoletta Landsberger</b>	Ordinario di Biologia Molecolare DIPARTIMENTO di BIOTECNOLGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Prof.ssa <b>Antonia Ratti</b>	Associato di Genetica Medica DIPARTIMENTO di BIOTECNOLGIE 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 **Antonia Ratti**.

La Commissione, presa visione del Bando e del Regolamento, rileva 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.

#### a) Criteri per la valutazione del curriculum: fino a 20 punti

##### a. Carriera universitaria: fino a 12 punti

In base al voto di laurea con punteggio secondo la seguente tabella:

VOTO	PUNTEGGIO
110 e lode	12
110	10
109-106	8
105-102	6
101-98	5
97-94	4
93-90	2
<90	1



La carriera universitaria dei candidati provenienti da paesi esteri verrà valutata secondo la seguente formula:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{\min}}{V_{\max} - V_{\min}} * (I_{\max} - I_{\min}) + I_{\min}$$

- V = Voto da convertire
- V<sub>min</sub> = Voto minimo per l'approvazione nel paese straniero di origine
- V<sub>max</sub> = Voto massimo nel paese straniero di origine
- I<sub>min</sub> = Voto di laurea minimo in Italia (66/110)
- I<sub>max</sub> = Voto di laurea massimo in Italia (110/110)

## b. Eventuali pubblicazioni: fino a 4 punti

Le pubblicazioni saranno valutate secondo i seguenti parametri:

Pubblicate entro 3 anni dalla laurea:

- 1.25 punti/publicazione (autore primo, ultimo, corrispondente)
- 1 punti/publicazione (secondo autore)
- 0.8 punti/publicazione (altre posizioni)
- 0.5 punti/abstract o comunicazioni congressuali

Pubblicate tra i 4 e i 6 anni dalla laurea:

- 0.75 punti/publicazione (autore primo, ultimo, corrispondente)
- 0.5 punti/publicazione (secondo autore)
- 0.3 punti/publicazione (altre posizioni)
- 0.15 punti/abstract o comunicazioni congressuali

Pubblicate tra i 7 e i 10 anni dalla laurea:

- 0.25 punti/publicazione (autore primo, ultimo, corrispondente)
- 0.15 punti/publicazione (secondo autore)
- 0.10 punti/publicazione (altre posizioni)

## c. Esperienze professionali: fino a 4 punti

Verranno valutate le partecipazioni a congressi o corsi scientifici, le attività di ricerca post laurea, la titolarità di borse di studio ottenute su base competitiva, i titoli di master o di altra natura se coerenti con il profilo ricercato.

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: fino a 10 punti

In considerazione di originalità, rigore metodologico e fattibilità, il progetto verrà valutato:

- scarso fino a punti 3
- sufficiente fino a punti 5
- buono fino a punti 8
- ottimo fino a punti 10

Per i candidati che presentano più di un progetto si esprimerà una valutazione media.

## b) Criteri per il colloquio

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 rispondere alle domande della Commissione volte ad accertare preparazione, motivazione e competenze trasversali anche in relazione al progetto presentato.

Nel dettaglio la Commissione valuterà:

### 1 - Preparazione scientifica: fino a 40 punti

Sarà valutata considerando:

- a. L'abilità nel presentare e discutere un argomento scientifico valutando la capacità di:
  - presentare e discutere un argomento scientifico includendone il background
  - definire il rationale e la domanda scientifica cui il progetto vuole rispondere
  - giustificare il disegno sperimentale proposto
  - discutere i potenziali punti deboli e di proporre soluzioni alternative.
- b. Dimostrare capacità ed esperienza tecniche in varie metodologie sperimentali.



**2 - Motivazione: fino a 20 punti**

Sarà valutata considerando:

- le aspettative del candidato: quali sono gli obiettivi a breve, medio e lungo termine nella futura carriera del candidato
- lo specifico interesse per un percorso dottorale in cui è prevista un'attività in ambito aziendale
- lo specifico interesse per la medicina sperimentale.

**3 - Competenze trasversali: fino a 10 punti**

Saranno valutate considerando:

- l'attitudine e la disponibilità al lavoro di gruppo
- la capacità comunicativa e di sintesi.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Locati

Prof.ssa Nicoletta Landsberger

Prof.ssa Antonia Ratti