



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI FISICA

---

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA, ASTROFISICA E FISICA APPLICATA

---

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA (XXXIX Ciclo) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BANDITO CON DECRETO RETTORALE N. 1941/2023 DEL 05.04.2023

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale del 27 aprile 2023, si riunisce al completo il giorno 5 maggio 2023 alle ore 14:00, presso l'auletta del Dottorato del Dipartimento di Fisica in Via Celoria 16-Milano.

La Commissione è così composta:

- |  |  |
|--|--|
| ▪ Prof. Giuseppe Lodato                          | Ordinario di Astronomia e Astrofisica-FIS/05<br>Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano                                      |
| ▪ Prof. Marco Alberto Carlo Potenza              | Associato di Fisica della materia-FIS/03<br>Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano  |
| ▪ Prof. Giancarlo Ferrera                        | Associato di Fisica teorica, modelli e metodi matematici-FIS/02<br>Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano                   |
| ▪ Prof.ssa Valeria Maria Rondelli                | Associato di Fisica Applicata-FIS/07<br>Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale -<br>Università degli Studi di Milano |
| ▪ Dott.ssa Barbara Caccianiga ( <i>esperto</i> ) | Dirigente di Ricerca<br>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Milano   |

Come da Decreto di nomina della Commissione, il Presidente della Commissione è il Prof. Giuseppe Lodato. Le funzioni di segretario sono assunte dalla Prof.ssa Valeria Maria Rondelli.

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.

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

**a. Carriera universitaria (max 16 punti)**

Viene valutato il complesso della carriera universitaria, tenendo conto delle medie dei voti degli esami dei percorsi di Laurea Triennale e Magistrale, o di Laurea a ciclo unico, del numero di lodi. Per i candidati stranieri vengono utilizzati criteri di giudizio adeguati ai sistemi universitari nei quali hanno maturato i propri titoli.

**b. Eventuali pubblicazioni (max 2 punto)**

Vengono valutate le pubblicazioni, anche in forma di *preprint*.

**c. Esperienze professionali e altri titoli (max 2 punti)**

Vengono valutate l'eventuale esperienza professionale, il conseguimento di premi e borse di studio, la frequenza di scuole e corsi di aggiornamento, la partecipazione come relatore a Congressi, Workshop e Conferenze.

La Commissione 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)**

Nell'esame del progetto presentato vengono valutati la chiarezza e la coerenza logica e espositiva, il valore scientifico e l'innovatività della proposta progettuale, anche in riferimento allo stato dell'arte, e la rilevanza del ruolo del candidato all'interno del progetto.

**Criteri per il colloquio**

Per valutare la prova orale la Commissione terrà in considerazione i seguenti criteri: motivazione del candidato e sua capacità di inquadrare e discutere in modo esauriente e sintetico il progetto presentato nell'ambito del settore di ricerca corrispondente; il proprio ruolo all'interno del progetto; competenza nell'ambito degli aspetti fisici specifici del progetto stesso e autonomia nell'individuazione dei problemi aperti ad esso collegati.

La seduta è tolta alle ore 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE**

Prof. Giuseppe Lodato - presidente

Prof. Marco Alberto Carlo Potenza

Prof. Giancarlo Ferrera

Prof.ssa Valeria Maria Rondelli - segretario

Dott.ssa Barbara Caccianiga

---