



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