



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. 3288/2023 del
23 giugno 2023

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale 3723/2023 del 13 luglio 2023, si riunisce al completo il giorno 24 luglio 2023 alle ore 12:00, in modalità mista presso l'auletta del Dottorato del Dipartimento di Fisica in Via Celoria 16-Milano e via ZOOM.

La Commissione è così composta:

- **Prof. Giorgio Rossi** Ordinario di Fisica della materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano
- **Prof.ssa Cristina Lenardi** Ordinario di Fisica applicata-FIS/07
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano
- **Prof.ssa Francesca Baletto** Associato di Fisica della materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano
- **Prof. Alessandro Ferraro** Associato di Fisica della materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano
- **Dott.ssa Maria Grazia Bernardini (esperto)** Ricercatore
Istituto Nazionale di Astrofisica-Milano

Come da Decreto di nomina della Commissione, il Presidente della Commissione è il Prof. Giorgio Rossi. Le funzioni di segretario sono assunte dal Prof. Alessandro Ferraro.

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 (fino a 15 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. Per i candidati stranieri vengono utilizzati criteri di giudizio adeguati ai sistemi universitari nei quali hanno maturato i propri titoli, seguendo la proporzionalità con la griglia di valutazione italiana.

b. Eventuali pubblicazioni e presentazioni (fino a 4 punti)

Vengono valutate le pubblicazioni, anche in forma di arXiv, le presentazioni a Congressi, Workshop e Conferenze.

c. Esperienze professionali e altri titoli (fino a 3 punti)

Vengono valutate l'eventuale esperienza professionale post LM, il conseguimento di premi e borse di studio, la frequenza di scuole e corsi di aggiornamento.

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; sostenibilità del progetto (necessità economiche e tempistica); 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 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Giorgio Rossi - presidente

Prof.ssa Cristina Lenardi

Prof.ssa Francesca Baletto

Prof. Alessandro Ferraro - segretario

Dott.ssa Maria Grazia Bernardini
