



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 (XXXX Ciclo) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BANDITO CON DECRETO RETTORALE N. 3733/24 del 29 MAGGIO 2024

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale n. 4032/2024 del 12 giugno 2024, si riunisce al completo il giorno 19 giugno 2024 alle ore 9:30 in via telematica attraverso la piattaforma ZOOM.

La Commissione è così composta:

- | | |
|--|--|
| ▪ Prof. Alberto Vailati | Ordinario di Fisica della materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Prof. Marco Giovanni Genoni | Associato di Fisica della materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Prof. Raoul Horst Röntsch | Associato di Fisica teorica, modelli e metodi matematici-FIS/02
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Dott. Silvano Molensi (<i>esperto</i>) | Dirigente di Ricerca
Istituto Nazionale di Astrofisica-Milano |
| ▪ Dott.ssa Silvia Resconi (<i>esperto</i>) | Ricercatore
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Milano |

Come da Decreto di nomina della Commissione, il Presidente della Commissione è il Prof. Alberto Vailati. Le funzioni di segretario sono assunte dal Prof. Marco Giovanni Genoni.

La Commissione, presa visione del Bando e del Regolamento, rileva che attualmente i posti a disposizione sono n. 19 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 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 punti)

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: la capacità del candidato di inquadrare e discutere in modo esauriente e sintetico il progetto presentato nell'ambito del settore di ricerca corrispondente e il proprio ruolo all'interno del progetto; la sua competenza nell'ambito degli aspetti specifici del progetto stesso e nell'individuazione dei problemi aperti ad esso collegati.

La seduta è tolta alle ore 11:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto Vailati - presidente

Prof. Marco Giovanni Genoni - segretario

Prof. Raoul Horst Röntsch

Dott. Silvano Molendi

Dott.ssa Silvia Resconi
