



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 (XXXVII Ciclo) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BANDITO CON DECRETO RETTORALE N. 0019798/21 del 27/05/2021

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale del 16 giugno 2021, si riunisce al completo il giorno 29 giugno 2021 alle ore 9:00, in via telematica attraverso la piattaforma ZOOM.

La Commissione è così composta:

- | | |
|--|---|
| ▪ Prof. Matteo Paris | Ordinario di Fisica della materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Prof.ssa Alessandra Guglielmetti | Associato di Fisica nucleare e subnucleare -FIS/04
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Prof. Luca Guido Molinari | Associato di Fisica teorica, modelli e metodi matematici -FIS/02
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Dott.ssa Sara Elisa Motta (<i>esperto</i>) | Ricercatore
Istituto Nazionale di Astrofisica, Oss.Astron.Brera |
| ▪ Dott. Daniele Sertore (<i>esperto</i>) | Ricercatore
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez.Milano |

Come da Decreto di nomina della Commissione, il Presidente della Commissione è il Prof. Matteo Paris. Le funzioni di segretario sono assunte dal prof. Luca Guido Molinari.

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, e 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 1 punto)

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

c. Esperienze professionali e altri titoli (max 3 punti)

Vengono valutate l'eventuale esperienza professionale, 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, 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; 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 11:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Matteo Paris - presidente

Prof.ssa Alessandra Guglielmetti

Prof. Luca Guido Molinari - segretario

Dott.ssa Sara Elisa Motta

Dott. Daniele Sertore
