



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 (XXXVI Ciclo) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BANDITO CON DECRETO RETTORALE N. 0015896/20 DEL 18 GIUGNO 2020

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con decreto rettorale, si riunisce al completo il giorno 21/07/2020 alle ore 8:30, in via telematica attraverso la piattaforma ZOOM.

La Commissione è così composta:

- | | |
|---|---|
| ▪ Prof. Luigi Guzzo | Ordinario di Astrofisica e Astronomia-FIS/05
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Prof.ssa Roberta Vecchi | Associato di Fisica applicata-FIS/07
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Prof. Guido Fratesi | Associato di Fisica della Materia-FIS/03
Dipartimento di Fisica-Università degli Studi di Milano |
| ▪ Dott.ssa Giovanna Benzoni (<i>esperto</i>) | Ricercatore - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez. Milano |
| ▪ Dott. Alberto Santambrogio (<i>esperto</i>) | Ricercatore - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez. Milano |

Valutata l'anzianità di ruolo, risulta presidente della Commissione il Prof. Luigi Guzzo. Le funzioni di Segretario sono assunte dalla Prof.ssa Roberta Vecchi.

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 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 di entrambi i percorsi di Laurea Triennale e Magistrale, della presenza di lodi e delle condizioni nelle quali ogni candidato ha maturato i

propri titoli. 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

c. Esperienze professionali e di ricerca e eventuali altri titoli posseduti dal candidato - max 2 punti

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 verranno 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 10:00

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Luigi Guzzo - presidente

Prof.ssa Roberta Vecchi - segretario

Prof. Guido Fratesi

Dott.ssa Giovanna Benzoni

Dott. Alberto Santambrogio