

Corso di Dottorato in FISICA

PhD Programme in PHYSICS

Coordinatore / Coordinator	Prof. Paolo OLIVERO
Email Coordinatore/ Coordinator's email	paolo.olivero@unito.it
Dipartimento / Department	Fisica / <i>Physics</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / 3 years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://www.phdphysics.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Marzo 2025 / 1 st March 2025
Strutture / Departments	Dipartimento di Fisica / <i>Physics Department</i>

POSTI DISPONIBILI AVAILABLE POSITIONS	
N. 1 posto con borsa di studio / No. 1 PhD scholarship ¹	Di cui / Of which: - n.1 borsa finanziata da FBK / No. 1 scholarship funded by FBK;

MODALITÀ' DI AMMISSIONE <i>(titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) /</i>		
ADMISSION PROCEDURE <i>(qualifications, including research project + interview)</i>		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	15	CV redatto come da modello (allegato 2) / / CV as per template (annex 2) Incluse le pubblicazioni da caricare su piattaforma domanda (massimo 2) / <i>Including publications to be uploaded on application platform (max 2)</i> Incluse eventuali lettere di referenza (massimo 2)/ <i>Including any reference letters (max. 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	25	Il Progetto di Ricerca , scelto tra quelli proposti dal corso, deve essere scritto in lingua inglese e contenere al massimo 6'000 caratteri (inclusi spazi e bibliografia) Il documento deve sviluppare i seguenti punti: - stato dell'arte; - obiettivi; - metodologia;

¹ Eventuali borse aggiuntive e contratti di Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca (ai sensi dell'Art. 45 D.lgs 81/2015 e dell'Avviso Pubblico della Regione Piemonte "Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca" approvato con determinazione n. 114 del 03/03/2022), finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando, saranno resi noti mediante pubblicazione sul [sito della Scuola di Dottorato](#), entro la data di scadenza del bando/Any additional scholarships and apprenticeship contracts (according to the Legislative Decree no. 81/2015 art.45 and to the Public Notice of Piedmont Region no. 114/2022), which may become available after the publication of this Call, will be announced on the [Doctoral School website](#) until the Call's deadline.

		<ul style="list-style-type: none"> - bibliografia. <p><i>/ The research project, selected from the list, must be written in English language and contains max. 6'000 characters (including spaces and bibliography).</i></p> <p><i>The document must be structured as follows:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>state of the art;</i> - <i>main goals;</i> - <i>methodologies;</i> - <i>references.</i>
Soglia minima per l'accesso al colloquio/ <i>Threshold to be admitted to the interview</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	<p>Il colloquio si svolgerà in lingua italiana o inglese a scelta del candidato, ma sarà comunque verificata la conoscenza della lingua inglese. Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca. Saranno valutati: la qualità scientifica del progetto, la sua fattibilità durante la durata del Dottorato anche in relazione alle competenze del candidato, l'impatto dei risultati previsti/ <i>The interview will be held in English language and will focus on the research project. The examining board will evaluate: the scientific quality of the proposal, its feasibility across the PhD course timeframe also in consideration of the expertise of the candidate, the impact of foreseen results.</i></p>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

**Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in Fisica**

***Research Topics
PhD Programme in Physics***

Per maggiori informazioni, contattare il referente scientifico / For any further information concerning examinations, please, contact the scientific director

Numero Titolo/Topic number	Referente scientifico / Scientific director	Titolo del progetto / Research Topic
n. 1	Elena BOTTA	Strategie innovative per sistemi rivelatori "low material" / <i>Innovative strategies for low material detector systems</i>