

**Corso di Dottorato in
MEDICINA MOLECOLARE**

***PhD Programme in
MOLECULAR MEDICINE***

Coordinatore / Coordinator	Prof. Paola CAPPELLO
Email Coordinatore/ Coordinator's email	paola.cappello@unito.it
Dipartimento / Department	Biotechnologie Molecolari e Scienze per la Salute / <i>Molecular Biotechnology and Health Sciences</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / 3 years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://dott-mm.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Marzo 2025 / 1 st March 2025
Strutture / Departments	<p>Dipartimenti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotechnologie Molecolari e scienze per la Salute - Chimica - Oncologia - Scienze Chirurgiche - Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche - Veterinaria <p><i>Departments of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Molecular Biotechnology and Health Sciences</i> - <i>Chemistry</i> - <i>Oncology</i> - <i>Surgical Sciences</i> - <i>Sciences of Public Health and Pediatrics</i> - <i>Veterinary Sciences</i>

POSTI DISPONIBILI AVAILABLE POSITIONS	
N. 1 posti con borsa di studio / <i>No.1 PhD scholarship¹</i>	Di cui / <i>Of which:</i> - n. 1 borsa finanziata da Merck RBM (borsa collegata al progetto n. 1)/ <i>No. 1 scholarship funded by Merck RBM (bound to the project n. 1).</i>

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) / <i>CV as per template (annex 2)</i> 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	<i>Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti nella lista / The research project must be selected from the list</i> <i>Il progetto di ricerca NON deve superare 4 pagine (includere eventuali figure) e deve essere scritto in lingua inglese includendo le seguenti informazioni:</i> TITOLO PROGETTO/SUPERVISORE

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.

		<p>1. STATO DELL'ARTE</p> <p>1.1 RILEVANZA DEL PROGETTO DI RICERCA PROPOSTO</p> <p>2. PROPOSTA SPERIMENTALE</p> <p>2.1 OBIETTIVI DEL PROGETTO</p> <p>2.2 PROGETTAZIONE E METODOLOGIA DELLA RICERCA</p> <p>2.3 RISULTATI E IMPATTO ATTESI (spiegare anche l'interdisciplinarietà nella proposta)</p> <p>3. BIBLIOGRAFIA /</p> <p><i>Applicants are required to submit a research proposal (in English) of NO more than 4 pages (including any figures) and in English.</i></p> <p><i>The project should include the following information:</i></p> <p>TITLE/SUPERVISOR</p> <p>1.STATE of ART</p> <p>1.1 RELEVANCE OF THE PROPOSED RESEARCH PROJECT</p> <p>2. EXPERIMENTAL PROPOSAL</p> <p>2.1 PROJECT OBJECTIVES</p> <p>2.2 RESEARCH DESIGN & METHODOLOGY</p> <p>2.3 EXPECTED RESULTS AND IMPACT (also explain the interdisciplinarity in your proposal)</p> <p>3. REFERENCES</p>
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 inglese e verterà sugli argomenti del progetto di ricerca.</p> <p><i>The interview will be held in English language and will focus on the research project.</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 Medicina Molecolare**

***Research Topics
PhD Programme in Molecular Medicine***

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

Numero Titolo/<i>Topic</i> number	Referente scientifico / <i>Scientific</i> director	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
n. 1	Alessandro BERTERO	Development of NGS-based analytical methods to support the manufacturing of biopharmaceutical products