

**Corso di Dottorato in  
SCIENZE BIOMEDICHE ED ONCOLOGIA**

**PhD Programme in  
BIOMEDICAL SCIENCES AND ONCOLOGY**

<b>Coordinatore / Coordinator</b>	Prof. Andrea GRAZIANI
<b>Email Coordinatore/ Coordinator's email</b>	andrea.graziani@unito.it
<b>Dipartimento / Department</b>	Biotechnologie Molecolari e Scienze per la Salute / <i>Molecular Biotechnology and Health Sciences</i>
<b>Durata Corso di Dottorato / Programme Length</b>	3 anni / 3 years
<b>Sito web Corso di Dottorato / Programme website</b>	<a href="https://dott-sbou.campusnet.unito.it/do/home.pl">https://dott-sbou.campusnet.unito.it/do/home.pl</a>
<b>Data inizio attività / Programme start date</b>	1° Marzo 2025 / 1 <sup>st</sup> March 2025
<b>Strutture / Departments</b>	Dipartimento di Biotechnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Oncologia, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche/  <i>Department of Molecular Biotechnology and Health Sciences, Department of Oncology, Department of Sciences of Public Health and Pediatrics, Department of Surgical Sciences, Department of Medical Sciences, Department of Clinical and Biological Sciences</i>

<b>POSTI DISPONIBILI</b> <b>AVAILABLE POSITIONS</b>	
N. 2 posti con borsa di studio / No. 2 PhD scholarships <sup>1</sup>	Di cui / <i>Of which</i> : - n. 2 borse finanziate dal Dipartimento di Oncologia (collegata al progetto n. 1 e 2) / <i>No. 2 scholarships funded by Department of Oncology (bound to project no. 1 and 2)</i> ;

<b>MODALITÀ' DI AMMISSIONE</b> <i>(titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) /</i>		
<b>ADMISSION PROCEDURE</b> <i>(qualifications, including research project + interview)</i>		
	<b>Punteggio massimo /</b> <b>Score max</b>	<b>Informazioni/ Documentazione per la candidatura</b> <b>Information/ Application documents</b>
<b>TITOLI / QUALIFICATIONS</b>	<b>40</b>	
CV	15	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>CV as per template (annex 2)</i>  Includere le <b>pubblicazioni</b> da caricare su piattaforma domanda (massimo 2) / <i>Including publications to be uploaded on application platform (max 2)</i>  Includere eventuali lettere di referenza (massimo 2)/ <i>Including any reference letters (max. 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	25	Il <b>Progetto di Ricerca</b> , scelto tra quelli proposti dal corso, deve essere scritto in lingua inglese e contenere al massimo 10.000 caratteri (inclusi spazi e bibliografia)  Il documento deve sviluppare i seguenti punti:  - stato dell'arte; - obiettivi; - metodologia;

<sup>1</sup> 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"> <li>- bibliografia.</li> </ul> <p><i>/ The research project, selected from the list, must be written in english language and contains max. 10,000 characters (including spaces and bibliography).</i></p> <p><i>The document must be structured as follows:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>state of the art;</i></li> <li>- <i>main goals;</i></li> <li>- <i>methodologies;</i></li> <li>- <i>references.</i></li> </ul>
Soglia minima per l'accesso al colloquio/ <i>Threshold to be admitted to the interview</i>	25	
<b>COLLOQUIO / INTERVIEW</b>	<b>60</b>	Il colloquio si svolgerà in lingua Inglese e verterà sugli argomenti del progetto di ricerca. La conoscenza della lingua inglese sarà verificata mediante il colloquio. <i>/ The interview will be held in english language and will focus on the research project. The knowledge of english will be verified during the interview.</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

**Titoli dei progetti di ricerca**  
**Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Oncologia**  
  
**Research Topics**  
**PhD Programme in Biomedical Sciences and Oncology**

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

<b>Numero Titolo/Topic number</b>	<b>Referente scientifico / Scientific director</b>	<b>Lingua progetto / Project language</b>	<b>Titolo del progetto / Research Topic</b>
n. 1	Prof. Dario SANGIOLO Co-Supervisor Prof.ssa S. Novello		Advancing immunotherapy in rare solid tumors: characterization and utilization of peripheral lymphocytes and cytokines as predictive biomarkers

n. 2	Prof. Giorgio VALABREGA Co-Supervisor Prof. M. Di Maio		Antibodies and T lymphocyte response to Tumor Associated Antigen before and after chemotherapy in patients with metastatic pancreatic cancer: are we ready for a new predictive signature?
------	--	--	--