



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

Settore Didattica, Post Laurea e Formazione insegnanti  
Ufficio Dottorati, Post Laurea, Esami di Stato  
Palazzo Veterani, Via Veterani 36 - 61029 Urbino PU  
Tel. +39 0722 304639  
e-mail: dottorato@uniurb.it

## Allegato A

(Rettificato con D.R. n. 343/2022 del 12 luglio 2022)

Corso di Dottorato di ricerca in <b>BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES</b>		
<b>Sede Amministrativa</b>	Dipartimento di SCIENZE BIOMOLECOLARI	
<b>Durata del corso</b>	3 anni	
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo  <b>n. 9</b>	<p>- n. 7 posti con borsa cui possono concorrere liberamente candidati con titolo conseguito in Italia o all'estero</p> <p>- n. 2 posti con borsa riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero</p> <p>I candidati che intendono concorrere per i posti con borsa riservati a coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero, devono specificarlo nella procedura on-line.</p> <p>I candidati dovranno scegliere uno dei temi prioritari di seguito indicati:</p> <p><b>Tema prioritario - 1:</b></p> <p>Target molecolari e nuovi agenti terapeutici / <i>Molecular targets and new therapeutic agents</i></p> <p>In questo ambito il candidato deve sviluppare uno dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Nuovi farmaci biologici: anticorpi monoclonali, fusion proteins, coniugati / <i>New biological drugs: monoclonal antibodies, fusion proteins, conjugates</i></li><li>b) Profilo epigenomico per la caratterizzazione delle malattie umane e lo sviluppo di nuove potenziali strategie terapeutiche / <i>Epigenomic profiling for the characterization of human diseases and the development of new potential therapeutic strategies</i></li><li>c) progetto libero su questo tema prioritario.</li></ul> <p><b>Tema prioritario - 2:</b></p> <p>Meccanismi molecolari delle patologie / <i>Molecular mechanism of diseases</i></p> <p>In questo ambito il candidato deve sviluppare uno dei seguenti progetti:</p>



			<p>a) Analisi della modulazione dei microRNA nella patogenesi / <i>Analysis of microRNA modulation in pathogenesis</i></p> <p>b) Il ruolo degli istoni extracellulari come trigger e target in patologie acute e croniche / <i>The role of extracellular histones as a trigger and target in acute and chronic diseases</i></p> <p>c) un progetto libero su questo tema prioritario.</p> <p><b>Tema prioritario - 3:</b></p> <p>Diagnosi e prevenzione delle malattie infettive e multifattoriali / <i>Diagnosis and prevention of infectious and multifactorial diseases;</i></p> <p>In questo ambito il candidato deve sviluppare uno dei seguenti progetti:</p> <p>a) Studio sulla prevenzione delle recidive tumorali mediante esercizio fisico e chemiopreventivi attraverso modelli cellulari / <i>Study on tumor relapses prevention by physical exercise and chemopreventives through cellular models</i></p> <p>b) un progetto libero su questo tema prioritario.</p> <p><b>Tema prioritario - 4:</b></p> <p>Scienze della nutrizione e sicurezza alimentare / <i>Nutrition sciences and food safety</i></p> <p>In questo ambito il candidato deve sviluppare uno dei seguenti progetti:</p> <p>a) Allevamenti intensivi come serbatoio di batteri resistenti agli antibiotici / <i>Intensive farming as reservoirs of antibiotic resistant bacteria</i></p> <p>b) un progetto libero su questo tema prioritario</p> <p><b>Tema prioritario - 5:</b></p> <p>Plasticità neurale in fisiologia e patologia / <i>Neural plasticity in physiology and pathology</i></p> <p>In questo ambito il candidato deve sviluppare uno dei seguenti progetti:</p> <p>a) Shear stress e patologie neuronali: modello 'Organ-on-Chip' per lo studio dell'interazione neurovascolare / <i>Shear stress and neuronal pathologies: Organ-on-chip model to study neurovascular interaction</i></p>
--	--	--	---



			b) un progetto libero su questo tema prioritario
	Posti senza borsa	n. 3	Coloro che intendono concorrere esclusivamente per i posti senza borsa devono specificarlo nella procedura on-line.
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 12</b>	
<b>Modalità di svolgimento selezione</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
<b>Prova orale a distanza</b>	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza Zoom		
<b>Criteri di valutazione dei titoli e della prova orale</b>	Punti per titoli: massimo 20 Punti per la prova orale: massimo 60		
Documentazione da presentare per valutazione titoli	Curriculum vitae et studiorum	Punti: massimo 8	Per la compilazione del CV lo schema è disponibile all'indirizzo: <a href="https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione">https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione</a>
	<b>TITOLI OPZIONALI</b>		
	Pubblicazioni scientifiche	Punti: massimo 8	Nelle pubblicazioni può essere inclusa la tesi di laurea magistrale
	Altri titoli	Punti: massimo 4	Possono essere presentati titoli scientifici e culturali, incluse eventuali lettere di referenza (max n.2)
Riunione preliminare commissione giudicatrice	14 settembre 2022		
<b>Pubblicazione esiti valutazione titoli</b>	Il giorno 15 settembre 2022 saranno pubblicati gli esiti delle valutazioni dei titoli alla pagina <a href="http://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences">www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences</a> Non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli per l'ammissione alla prova orale		
<b>Link di collegamento per la prova orale</b>	Il link di collegamento alla piattaforma Zoom per la prova orale sarà indicato nel file " <b>Calendario prova orale /Calendar of interviews</b> " all'indirizzo <a href="http://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences">www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences</a>		
<b>Prova orale in videoconferenza Zoom</b>	<b>15 settembre 2022 ore 14:30 (ora italiana)</b> sarà effettuato l'appello dei candidati ammessi. La prova orale avrà inizio il giorno 15 settembre 2022 alle ore 15:00 e proseguirà il giorno 16 settembre dalle ore 09:00		
<b>Lingua</b>	Alla prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese. L'esame di ammissione sarà sostenuto in lingua inglese.		
<b>Materie su cui verte la prova</b>	Colloquio: motivazionale, sugli eventuali titoli e sul tema prioritario prescelto dal candidato nella procedura <i>online</i> .		



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

Settore Didattica, Post Laurea e Formazione insegnanti  
Ufficio Dottorati, Post Laurea, Esami di Stato  
Palazzo Veterani, Via Veterani 36 - 61029 Urbino PU  
Tel. +39 0722 304639  
e-mail: dottorato@uniurb.it

<b>orale</b>	
Informazioni sulla didattica del corso	<a href="http://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences">www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences</a>
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <a href="https://pica.cineca.it/uniurb/dottorato38">https://pica.cineca.it/uniurb/dottorato38</a></p> <p><b>entro il 24 agosto 2022 ore 13:00 (ora italiana).</b></p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf (max 30 Mb).</p> <p>L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on-line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.</p>
<b>Per informazioni sugli aspetti scientifici</b>	<p>Coordinatore del corso di dottorato: Prof. Marco B.L. Rocchi, tel. 0722-303304 Email: marco.rocchi@uniurb.it</p> <p>Come oggetto del messaggio si prega di indicare DOTTORATO BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES</p>
<b>Per informazioni sugli aspetti amministrativi e assistenza per la compilazione della domanda web</b>	<p>Ufficio dottorati: <a href="mailto:dottorato@uniurb.it">dottorato@uniurb.it</a></p> <p>Come oggetto del messaggio indicare DOTTORATO IN BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES</p>