

Corso di Dottorato in BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES

Sede	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
Durata	3 anni
Posti a concorso	N. = 9, di cui 7 con borsa e 2 senza borsa
Descrizione dei contenuti del corso	<p>Il dottorato si prefigge di fornire gli strumenti conoscitivi, critici e metodologici per l'acquisizione da parte dei dottorandi delle competenze necessarie per svolgere attività di ricerca di base, applicata, traslazionale di livello elevato nel settore biomolecolare e biotecnologico, che prevedano applicazioni e ricadute nell'ambito della salute, in accordo con Horizon Europe.</p> <p>Nell'ottica di una proficua integrazione tra ricerca di base e applicativa sono proposte linee di ricerca che offrono, nella loro specificità, una vasta gamma di approfondimenti interdisciplinari, garantendo una solida preparazione e comprendenti le competenze afferenti agli SSD BIO (area 05), MED e M-EDF (area 06); l'acquisizione di tali competenze potrà avvalersi delle infrastrutture tecnologiche del Dipartimento di Scienze Biomolecolari e del supporto di docenti di riconosciuta eccellenza afferenti a università e istituti di ricerca stranieri.</p> <p>Il tema centrale del dottorato (Biomolecular and health sciences) aggrega contenuti di diverse aree ERC, in termini di discipline (Life Science, tutti i settori da LS1 a LS9) e metodologie (Physical Sciences and Engineering, PE1_14, PE4_2, PE4_11, PE4_12, PE5_6, PE5_11, PE5_14, PE5_18, PE6_12, PE6_13), fornendo competenze trasversali e interdisciplinari come proposto negli obiettivi del corso. Tutte le competenze che si intendono attribuire ai dottorandi convergono a formare professionisti in grado di contribuire ai processi sanitari di prevenzione, diagnosi e terapia, con potenziali sviluppi di strategie e soluzioni.</p>
Borse di studio	n. 7
Titoli e documentazione da presentare in allegato alla domanda di partecipazione alla selezione	<ul style="list-style-type: none"> - curriculum vitae - pubblicazioni scientifiche (può essere inclusa la tesi di laurea magistrale) - altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione incluse eventuali lettere di referenza
Modalità di svolgimento delle prove di selezione	<ul style="list-style-type: none"> - Valutazione titoli - Prova orale, in lingua inglese
Criteri per la valutazione dei titoli e della documentazione (max 20 punti)	<ul style="list-style-type: none"> - Curriculum vitae fino ad un massimo di punti 5 - Pubblicazioni scientifiche (può essere inclusa la tesi di laurea magistrale) fino a un massimo di punti 10 - Altri titoli che il candidato ritenga utili fino a un massimo di punti 5

	<p><i>Nota: Il risultato della valutazione dei titoli sarà pubblicato all'indirizzo www.uniurb.it/dottorati, prima dell'espletamento della prova orale. Non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli per l'ammissione alla prova orale</i></p>
<p>Prove di selezione (max 60 punti)</p>	<p>La prova orale consiste nella presentazione, in lingua inglese, di un progetto (max 15 minuti), coerente con una delle tematiche del dottorato, preferibilmente avvalendosi di materiale multimediale (slide), cui segue discussione del progetto, del curriculum del candidato e dei suoi interessi scientifici e di ricerca.</p> <p>Qualora il candidato fosse impossibilitato a presentarsi di persona alla prova orale, potrà chiedere mediante apposito modulo (<i>fac-simile disponibile alla pagina https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione</i>), da inoltrare unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, di accedere a tale prova mediante videoconferenza. Il colloquio in videoconferenza dovrà comunque avvenire secondo le modalità indicate agli artt. 3 e 4 del bando e specificate in questo Allegato</p> <p><i>NB Il risultato della prova orale sarà pubblicato mediante affissione presso la sede di svolgimento della prova orale ed all'indirizzo internet www.uniurb.it/dottorati</i></p>
<p>Lingua straniera richiesta</p>	<p>Inglese</p>
<p>Materie su cui verte l'esame</p>	<p>Le aree tematiche entro le quali sviluppare il progetto da presentare nella prova orale sono le seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>target molecolari e nuovi agenti terapeutici;</i> 2. <i>cell signaling e comunicazione intercellulare;</i> 3. <i>meccanismi molecolari delle patologie;</i> 4. <i>fisiopatologia dello stress ossidativo;</i> 5. <i>diagnosi e prevenzione delle malattie infettive;</i> 6. <i>scienze della nutrizione e sicurezza alimentare;</i> 7. <i>plasticità neurale in fisiologia e patologia;</i> 8. <i>attività fisica ed esercizio nella promozione della salute, nella prevenzione e nella rieducazione funzionale.</i>
<p>Diario e sedi delle prove</p>	<p>La prova orale si svolgerà lunedì 23 settembre 2019, alle ore 9,00, presso la sede centrale dell'Università di Urbino – Aula di Biochimica (ultimo piano) Via Saffi,2 - Urbino</p>
<p>per informazioni sugli aspetti amministrativi</p>	<p>dottorato@uniurb.it Come oggetto del messaggio si prega di indicare DOTTORATO BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES</p>
<p>per informazioni sugli aspetti scientifici</p>	<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>