

Allegato A

Corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie

Sede	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
Durata	3 anni
Posti a concorso	N. = 8, di cui 6 con borsa e 2 senza borsa
Curricula	<p>-Scienze Biochimiche, Farmacologiche e Biotecnologie</p> <p>-Biologia della Cellula e degli Organismi</p> <p>-Scienza dell'Esercizio Fisico e Salute</p> <p><i>Nota:</i> La graduatoria di merito per l'ammissione al corso è unica. La scelta del curriculum avverrà al momento dell'iscrizione al corso.</p>
Borse di studio	6
Titoli e documentazione da presentare in allegato alla domanda di partecipazione alla selezione	<ul style="list-style-type: none"> - curriculum vitae - abstract tesi di laurea magistrale/master's degree - pubblicazioni scientifiche - lettere di referenza - altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione
Modalità di svolgimento delle prove di selezione	<ul style="list-style-type: none"> - Valutazione titoli - Prova orale, con verifica della conoscenza della lingua inglese <p><i>Nota: il candidato potrà scegliere di utilizzare la lingua inglese per i titoli da presentare e per sostenere la prova orale</i></p>
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 - Abstract tesi di laurea magistrale, specialistica o V.O. /master's degree (max 5.000 caratteri spazi inclusi) fino a un massimo di punti 3 - Pubblicazioni scientifiche fino a un massimo di punti 5 - Lettere di referenza (max 2) fino a un massimo di punti 2 - 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>

Prove di selezione (max 60 punti)	<p>La prova orale consiste nella presentazione 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>Nella prova orale sarà verificata anche la conoscenza della lingua inglese o della lingua italiana per i candidati che avessero sostenuto le prove in lingua inglese</p> <p><i>NB La prova orale potrà essere condotta in lingua inglese su richiesta. 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>
Lingua straniera richiesta	Inglese
Materie su cui verte l'esame	<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. Delivery e targeting di diagnostici e farmaci mediante eritrociti 2. Biotecnologie della micorizzazione 3. Nuovi approcci farmacologici per il trattamento delle neoplasie basati su molecole ad attività di rimodellamento della cromatina (epidrugs) 4. Stress ossidativo 5. Meccanismi di morte cellulare 6. Differenziamento cellulare 7. Meccanismi di regolazione dell'espressione genica e trasduzione del segnale 8. Comunicazione intercellulare 9. Polimorfismi genetici dei tumori; prevenzione e controllo antiblastico 10. Plasticità strutturale e funzionale del sistema nervoso centrale e periferico in condizioni fisiologiche e patologiche 11. Meccanismi e strategie per lo studio della biodiversità 12. Fattori di virulenza e patogenicità microbica 13. Sostanze naturali di origine vegetale e loro possibili attività biologiche di interesse farmaceutico e alimentare 14. Analisi del movimento e protocolli di esercizio fisico nella prevenzione, nel recupero funzionale e nello sport
Diario e sedi delle prove	La prova orale si svolgerà martedì 18 settembre 2018, alle ore 9,00, presso la sede centrale dell'Università di Urbino – Aula di Biochimica (ultimo piano) Via Saffi,2 -Urbino
per informazioni sugli aspetti amministrativi	dottorato@uniurb.it Come oggetto del messaggio si prega di indicare DOTTORATO
per informazioni sugli aspetti scientifici	Coordinatore del corso di dottorato: Prof. Marco B.L. Rocchi, tel. 0722-303304 Email: marco.rocchi@uniurb.it Come oggetto del messaggio si prega di indicare DOTTORATO