

## CORSO DI DOTTORATO 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><b>-Scienze Biochimiche, Farmacologiche e Biotecnologie:</b> 2 posti con borsa + n = 1 posto senza borsa</p> <p><b>-Biologia della Cellula e degli Organismi:</b> 2 posti con borsa + n = 1 posto senza borsa</p> <p><b>-Scienza dell'Esercizio Fisico e Salute:</b> 2 posti con borsa</p> <p><i>Nota: Sono previste graduatorie d'accesso distinte per ciascuno dei curricula. I candidati devono specificare nella domanda di ammissione a quale curriculum sono interessati</i></p>
Borse di studio	6
Modalità di svolgimento delle prove di selezione	<p>Valutazione titoli (<i>curriculum vitae</i>), prova scritta e prova orale, verifica orale della conoscenza della lingua inglese</p> <p><i>Nota: il candidato potrà scegliere di utilizzare la lingua inglese per presentare il progetto e per sostenere la prova orale</i></p>
Valutazione titoli (max 20 punti)	<p><b>Curriculum vitae fino ad un massimo di punti: 20</b></p> <p>-valutazione della carriera della laurea magistrale o del V.O. -pubblicazioni scientifiche (max 3 degli ultimi 3 anni) -altri titoli (tesi di laurea, titoli scientifici e culturali acquisiti, esperienze lavorative maturate nei settori oggetto del dottorato)</p> <p><i>I risultato della valutazione dei titoli sarà pubblicato mediante affissione presso le sedi di svolgimento delle prove, prima dell'espletamento della prova orale.</i></p>
Prove di selezione (max 30 punti prova scritta, 30 punti prova orale)	<p>La prova scritta consiste nella redazione di un elaborato (diverso per ogni curriculum) inerente le tematiche del curriculum prescelto; La prova orale consiste in una presentazione del candidato e dei suoi interessi scientifici e di ricerca, in approfondimento delle tematiche affrontate nella prova scritta. Nella prova orale sarà verificata la conoscenza della lingua inglese o della lingua italiana per i candidati che avessero sostenuto le prove in lingua inglese</p> <p><i>NB: i testi delle prove scritte potranno quindi essere proposti anche nella traduzione inglese e la prova orale potrà essere condotta in questa lingua su</i></p>

	<i>richiesta</i>
Lingua straniera richiesta	Inglese
Materie su cui verte l'esame	<p>- <b>Scienze Biochimiche, Farmacologiche e Biotecnologie:</b>          BIO/10 Biochimica, BIO/11 Biologia Molecolare, BIO/13 Biologia Applicata, BIO/14 Farmacologia; MED/04 Patologia generale, MED/42 Igiene generale e applicata, MED/01 Statistica medica, MED46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio          Tematiche:          1. delivery e targeting di farmaci e vaccini mediante eritrociti e nanomateriali;          2. biotecnologie della micorizzazione, microbiologia e rischio infettivo          3. citotossicità, stress ossidativo, morte cellulare, ischemia, sopravvivenza e differenziamento cellulare, citoprotezione e attività antiossidante in diversi modelli in vitro ed in vivo          4. Nuovi approcci farmacologici per il trattamento delle neoplasie basati su molecole ad attività di rimodellamento della cromatina (epidrugs)</p> <p>- <b>Biologia della cellula e degli organismi:</b>          BIO/04 Fisiologia vegetale, BIO/05 Zoologia, BIO/09 Fisiologia, BIO/16 Anatomia Umana, BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, BIO/19 Microbiologia, MED/42 Igiene Generale e Applicata          Tematiche:          1. prevenzione e controllo antiblastico;          2. citotossicità, stress ossidativo, morte cellulare, ischemia, sopravvivenza e differenziamento cellulare, citoprotezione e attività antiossidante in diversi modelli in vitro ed in vivo          3. meccanismi e strategie per lo studio della biodiversità          4. fattori di virulenza e patogenicità microbica</p> <p>- <b>Scienza dell'esercizio fisico e salute:</b>          BIO/09 Fisiologia, BIO/10 Biochimica, BIO/13 Biologia Applicata, BIO/14 Farmacologia, BIO/16 Anatomia Umana, M-EDF/01 Metodi e didattica delle attività motorie, M-EDF/02 Metodi e didattiche delle attività sportive, MED/42 Igiene generale e applicata.          Tematiche:          1. meccanismi alla base dell'attività motoria, analisi del movimento, protocolli di esercizio fisico nella prevenzione e nel recupero funzionale          2. citotossicità, stress ossidativo, morte cellulare, ischemia, sopravvivenza e differenziamento cellulare, citoprotezione e attività antiossidante in diversi modelli in vitro ed in vivo.          3. Attività fisica, nutrizione, stili di vita e prevenzione delle malattie cronic-degenerative</p>
Diario e sede delle prove	Prova scritta: 27 settembre ore 9,00 – Aula Magna del Campus Scientifico “E. Mattei” Loc. Crocicchia – Urbino

	<p>Prova orale: 28 settembre ore 9,00 – Aula Magna del Campus Scientifico “E. Mattei” Loc. Crocicchia – Urbino</p>
<p>Recapito per informazioni sulla didattica</p>	<p>-Segreteria del Dipartimento di Scienze Biomolecolari – Via Saffi,2 – Urbino tel.0722-305261</p> <p>-Coordinatore del corso di dottorato Prof. Elisabetta Falcieri, tel. 0722 304284 e-mail: <a href="mailto:elisabetta.falcieri@uniurb.it">elisabetta.falcieri@uniurb.it</a></p> <p>-Referente curriculum Scienze Biochimiche, Farmacologiche e Biotecnologie: Prof.ssa Luigia Rossi, tel. 0722 305201 e-mail: <a href="mailto:luigia.rossi@uniurb.it">luigia.rossi@uniurb.it</a></p> <p>-Referente curriculum Biologia della cellula e degli organismi: Prof.ssa Maria Balsamo, tel. 0722 304251 e-mail: <a href="mailto:maria.balsamo@uniurb.it">maria.balsamo@uniurb.it</a></p> <p>-Referente curriculum Scienza dell’esercizio fisico e salute: Dott.ssa Elena Barbieri, tel. 0722 303418 e-mail: <a href="mailto:elena.barbieri@uniurb.it">elena.barbieri@uniurb.it</a></p>