

<b>BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE</b>		
<b>Ciclo</b>	<b>XXXI</b>	
<b>Durata</b>	3 anni	
<b>Referente</b>	Prof. Nelson Marmioli – Dipartimento di Bioscienze email: <a href="mailto:nelson.marmioli@unipr.it">nelson.marmioli@unipr.it</a>	
<b>Tematiche di Ricerca</b> (il candidato deve indicare una tematica di Ricerca)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambientale</li> <li>• Genetico</li> <li>• Molecolare</li> </ul>	
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Bioscienze ha l'obiettivo di formare esperti in grado di svolgere attività di ricerca nell'ambito delle discipline biologiche e delle biotecnologie applicate. Le tematiche di ricerca del dottorato riguardano lo studio della funzione, dell'organizzazione e della regolazione del genoma di organismi microbici, animali e vegetali, per approfondirne la conoscenza di base e per eventuali applicazioni in campo biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono principalmente quelle della genetica, della biologia molecolare, della biochimica e della biologia applicata. Partendo da questo obiettivo culturale e formativo, al fine di formare dottori di ricerca con competenze altamente qualificanti e specifiche, sono state individuate tre principali aree di ricerca così definite: 1) ambientale; 2) genetica; 3) biochimico-molecolare. I dottorandi svilupperanno a tempo pieno un progetto di ricerca fornendo anche contributi critici e propositivi, conseguendo così un'autonomia scientifica e gestionale, anche grazie alle numerose collaborazioni scientifiche internazionali in cui saranno coinvolti.</p>	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
<b>Posti a concorso*</b>		
<b>Con borsa di studio</b>	4	
<b>Coperti da Contratti di Alto Apprendistato e Ricerca*</b>	1	
<b>Senza borsa di studio</b>	1	
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>	
<b>Tipologia delle borse di studio</b>	<b>N°</b>	<b>Descrizione</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	3	Borse d'Ateneo
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma
<b>Posti coperti da contratto di alto apprendistato e ricerca *</b>	<b>N°</b>	<b>Posti coperti da contratti di apprendistato con:</b>
	1	GenProbio Srl

<b>Modalità di ammissione</b>	<b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 40 punti <b>PROVA ORALE:</b> fino a 80 punti  <b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120		
<b>Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero</b>	E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SVOLGERE LA PROVA ORALE IN VIDEOCONFERENZA PER I CANDIDATI RESIDENTI ALL'ESTERO o IMPEGNATI ALL'ESTERO PER MOTIVI DI STUDIO. <u>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE*</u> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		
<b>Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione</b>	<b>Tesi di laurea</b>	Abstract della tesi di laurea <b>(titolo obbligatorio)</b>	Fino a punti 3
	<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 20; - 110: punti 18; - da 101 a 109: 2 punti ogni unità di voto (0-16 punti)	Fino a punti 20
	<b>Media esami (se il candidato è iscritto sotto condizione)</b>	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 18; - Da 21/30 a 29/30: 2 punti ogni unità di voto (0-16 punti)	Fino a punti 18
	<b>Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli</b>	Comprensivo della carriera universitaria (esplicitare voto della Laurea triennale e titolo di tesi) nonché delle esperienze post-laurea <b>(titolo obbligatorio)</b>	Fino a punti 6
	<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max 1 pagina – in lingua italiano o in inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	Fino a punti 2
	<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Pubblicazioni con referee: 2 punti per ogni pubblicazione.  (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda)	Fino a punti 6
	<b>Comunicazioni a convegni o simposi</b>	1 punto per ogni atto di congresso.  (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda)	Fino a punti 3
<b>Lingua straniera</b>	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: <b>INGLESE</b> .  La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.		

<b>Calendario della prova d'ammissione</b>	<p><b>DATA PROVA ORALE:</b> 17 settembre 2015  <b>ORA:</b> 09.00  <b>LUOGO:</b> Edificio Biologico (Dipartimento di Bioscienze)  Parco Area delle Scienze, 11/A – 43124 PARMA</p> <p>Per informazioni contattare la Segreteria Didattica (tel. 0521-905613)</p>
<b>Programma Prova Orale</b>	<p>La Prova Orale si svolgerà secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verranno preparati dalla Commissione una serie di pacchetti contenenti pubblicazioni scientifiche referenziate in lingua inglese scelte sulla base degli argomenti scientifici del Dottorato in questione.</li> <li>- al/alla candidato/a verrà richiesto di scegliere una pubblicazione e preparare su di essa una presentazione orale; il/la candidato/a avrà a disposizione un tempo congruo (due ore) per svolgere tale compito.</li> <li>- i candidati verranno convocati dalla commissione in ordine alfabetico per esporre la propria presentazione.</li> <li>- durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese.</li> </ul> <p>Al termine la Commissione formula una proposta di voto sulla base dei seguenti criteri: comprensione del testo, chiarezza espositiva, capacità di approfondimento e conoscenza della lingua straniera.</p>
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<p>Per ulteriori chiarimenti e informazioni sulle modalità della prova di ammissione contattate la Dott.ssa Barbara Montanini (<a href="mailto:barbara.montanini@unipr.it">barbara.montanini@unipr.it</a>) e la Dott.ssa Roberta Ruotolo (<a href="mailto:roberta.ruotolo@unipr.it">roberta.ruotolo@unipr.it</a>)</p>

\*Modificato con DR 2141 del 05/08/2015