

BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE		
Ciclo	XXX	
Durata	3 anni	
Referente	Prof. Nelson Marmiroli – Dipartimento di Bioscienze email: nelson.marmiroli@unipr.it	
Tematiche di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Ambientale • Genetico • Molecolare 	
Obiettivi formativi	<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>	
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
Posti a concorso		
Con borsa di studio	5	
Senza borsa di studio	1	
TOTALE	6	
Tipologia delle borse di studio	N°	Descrizione (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	3	Borse d'Ateneo
	1	Borsa MIUR "Fondo Giovani" sulla tematica "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)"
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma
Modalità di ammissione	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120	

Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero	<p>E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SVOLGERE LA PROVA ORALE IN VIDEOCONFERENZA PER I CANDIDATI RESIDENTI ALL'ESTERO. <u>IL COLLOQUIO POTRA' SVOGLERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</u> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)</p>		
Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione	Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a punti 2
		Voto di Laurea 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
	Media esami (se il candidato è iscritto sotto condizione)	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
	Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea (titolo obbligatorio)	Fino a punti 6
	Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni con referee: 2 punti per ogni pubblicazione. (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda)	Fino a punti 8
	Comunicazioni a convegni o simposi	1 punto per ogni atto di congresso. (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda)	Fino a punti 4
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE		
Calendario della prova d'ammissione	DATA PROVA ORALE: 26 settembre 2014 ORA: 09.00 LUOGO: Edificio Biologico (Dipartimento Bioscienze) Parco Area delle Scienze, 11/A – 43124 PARMA Per informazioni contattare la Segreteria Didattica (tel. 0521-905613)		
Programma Prova Orale	La Prova Orale si svolgerà secondo le seguenti modalità: - 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. - 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		

	<p>compito.</p> <ul style="list-style-type: none">- I candidati verranno convocati dalla commissione in ordine alfabetico per esporre la propria presentazione.- Durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese. <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>
ALTRE INDICAZIONI	<p>Per ulteriori chiarimenti e informazioni sulle modalità della prova di ammissione contattate la Dott.ssa Barbara Montanini (barbara.montanini@unipr.it) e la Dott.ssa Roberta Ruotolo (roberta.ruotolo@unipr.it)</p>