

BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE		
Ciclo	XXXII	
Durata	3 anni	
Coordinatore	Prof. Nelson MARMIROLI – Dipartimento di Bioscienze email: nelson.marmioli@unipr.it	
Tematiche di Ricerca (il candidato DEVE indicare una tematica 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°	<i>Finanziatore</i>	<i>Tematica (eventuale)</i>
3	Borse con Fondi MIUR	--
1	Borsa con Fondi d'Ateneo	--
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie ambientali nell'ambito di un progetto per la sostenibilità di un quartiere universitario urbano (progetto Mastercampus)
MODALITA' DI AMMISSIONE		
Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.	
Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti all'estero (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		SI'
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a 4 punti
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 20 punti
Media esami (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2016)	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 18 punti
Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a 7 punti
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni con <i>referee</i> : 2 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda online)	Fino a 6 punti
Altri titoli	Comunicazioni a convegni o simposi: 1 punto per ogni atto di congresso (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda online)	Fino a 3 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 16 settembre 2016 ORA: 09.00 LUOGO: AULA 1 del Plesso Bioscienze Parco Area delle Scienze, 11/A – 43124 PARMA	
Programma Prova Orale	La Prova Orale verterà sulla lettura critica di una pubblicazione scientifica scelta tra quelle proposte dalla commissione nell'ambito della tematica di ricerca scelta dal candidato. I candidati verranno convocati dalla commissione per discutere i contenuti della pubblicazione scientifica.	
ALTRE INDICAZIONI	Il candidato dovrà indicare nella domanda la preferenza di una tematica di ricerca tra quelle proposte dal bando (Ambientale, Genetico o Molecolare). Nell'ambito della tematica Ambientale, il candidato dovrà indicare se è interessato alla borsa finanziata dalla Fondazione Cariparma. Per ulteriori chiarimenti e informazioni sulle modalità della prova di ammissione contattare la Dott.ssa Barbara Montanini (barbara.montanini@unipr.it) e la Dott.ssa Roberta Ruotolo (roberta.ruotolo@unipr.it).	

