



BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE		
Ciclo	XXXIII	
Durata	3 anni	
Coordinatore	Prof. Simone OTTONELLO – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale email: simone.ottonello@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	4	
Senza borsa di studio	1	
TOTALE	5	
Tipologia delle Borse di Studio		
N°	Finanziatore	Tematica (eventuale)
3	Borse con Fondi MIUR	--



1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma (Borsa di Studio nell'ambito del programma VISITING PROFESSOR TeachInParma, che prevede un co-tutore straniero (Prof. Ditlev BRODERSEN, Università di Ahrus, Danimarca) e un <u>periodo obbligatorio</u> di almeno 6 mesi presso il laboratorio straniero dell'Università di Ahrus)	• Determinazione della struttura-funzione di enzimi multifunzionali ad uso terapeutico
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 o temporaneamente all'estero (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso) IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		SI'
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a 5 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 31.10.2017)	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 6 punti
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni con <i>referee</i> : 2 punti per ogni pubblicazione. (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda)	Fino a 6 punti
Comunicazioni a convegni o simposi	1 punto per ogni atto di congresso. (ai fini valutativi è necessario allegarne una copia alla domanda)	Fino a 3 punti



CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE	
PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 20 settembre 2017 ORA: 09.30 LUOGO: Aula A del Podere la Grande Parco Area delle Scienze, 173/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. Durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese.
ALTRE INDICAZIONI	Il candidato dovrà indicare nella domanda la preferenza per una tematica di ricerca tra quelle proposte dal bando (Ambientale, Genetico o Molecolare).