

BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	
CICLO	XXXVII
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco VENTURA email: marco.ventura@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Bioscienze ha l'obiettivo di formare esperti in grado di svolgere attività di ricerca avanzata nell'ambito delle discipline biologiche e delle biotecnologie. Le tematiche di ricerca del Dottorato riguardano lo studio della funzione, dell'organizzazione e dell'espressione del genoma di organismi microbici, vegetali e animali (incluso l'uomo), per approfondirne la conoscenza di base, anche in vista di possibili applicazioni in ambito biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono principalmente quelle della microbiologia, genetica, della biologia molecolare, della biochimica e della biologia applicata. Partendo da questo obiettivo comune e da un'attività didattica avanzata fortemente trasversale, al fine di formare dottori di ricerca con competenze altamente qualificanti in specifici settori delle Biotecnologie e delle Scienze della Vita, sono state individuate tre aree principali di ricerca così definite: 1) ambientale; 2) genetica e microbiche; 3) biochimico-molecolare. I dottorandi saranno coinvolti a tempo pieno in un progetto di ricerca, al quale forniranno anche contributi critici e propositivi. In questo modo, essi acquisiranno una marcata autonomia scientifica e gestionale, anche grazie alle numerose collaborazioni scientifiche, nazionali e internazionali, in cui saranno coinvolti.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2021.</p>

POSTI A CONCORSO	2	Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	2
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO			
<p>In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.</p>			
N°	AZIONE	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
2	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiversità microbica, sostenibilità ambientale e impatto sulla vita dei membri dell'ecosistema • Soluzioni biotecnologiche per la difesa e la resilienza delle piante di interesse agronomico 	

MODALITA' DI AMMISSIONE		Valutazione TITOLI: fino a 40 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale 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.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO		
(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto secondo il format allegato al bando di concorso LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRÀ IN SEDE DI PROVA ORALE	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni, poster presentati nell'ambito di convegni o simposi o capitoli su libri e pubblicazioni nazionali indicizzate	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio o di ricerca, premi. Contratti di lavoro presso centri di ricerca pubblici e/o privati. 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	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	Fino a 2 punti

Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: – 110 con lode: punti 30; – 110: punti 28; – da 104 a 109, punti 4-24 (4 punti ogni unità di voto) – fino a 103, 2 punti	Fino a 30 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: – 30/30: punti 28.; – da 24/30 a 29/30 punti 4-24 (4 punti ogni unità di voto) – fino a 23, 2 punti	Fino a 28 punti
Tesi di Laurea	Congruietà degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato: descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum	Fino a 4 punti
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni su riviste internazionali <i>peer-reviewed</i> : 0.5 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ogni pubblicazione).	Fino a 2 punti
Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri	0.5 punto per ogni atto di congresso, pubblicazione su rivista nazionale indicizzata o capitolo di libro (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ciascuno dei suddetti titoli).	Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale sugli argomenti relativi alle tematiche vincolate	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 10 ○ articolazione della proposta: punti 10 ○ fattibilità della proposta: punti 10 ○ coerenza con le tematiche vincolate 45 Conoscenza della lingua straniera: punti 5	Fino a 80 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	26 ottobre 2021
	ORA	12.00 am
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Aule Poliuso La Grande – Aula B Parco Area delle Scienze – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.	