



<b>BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGIA</b>	
<b>Ciclo</b>	<b>XXXIV</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Pierluigi VIAROLI Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale email: <a href="mailto:pierluigi.viaroli@unipr.it">pierluigi.viaroli@unipr.it</a>
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data di inizio del Corso</b>	01/11/2018
<b>Sedi Convenzionate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Università degli Studi di Ferrara</li><li>• Università degli Studi di Firenze</li></ul>
<b>Tematiche di Ricerca</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Biologia e Biotecnologie Vegetali</li><li>• Ecologia ed Etologia</li><li>• Evoluzione</li></ul>	
<b>Obiettivi Formativi</b>	
<p>Biologia evolutiva ed ecologia rappresentano un'area di ricerca integrata, che in molte istituzioni prestigiose fa capo a un singolo dipartimento di Ecology and Evolution. L'ambito generale in cui si colloca il dottorato di ricerca in Biologia Evolutiva ed Ecologia è lo studio della diversità biologica e della sua evoluzione, del comportamento e delle relazioni dei viventi, compreso l'uomo, fra loro e con l'ambiente. Integrando conoscenze che spaziano dal livello molecolare a quelli dell'organismo, della popolazione e della comunità, i dottorandi sono indirizzati a impegnarsi su tematiche sia di base che applicative e gestionali. Grande importanza è data all'uso di metodi innovativi, sia per quanto riguarda il lavoro di campo, sia nelle analisi di laboratorio, numeriche e statistiche, con l'uso dei più avanzati strumenti di calcolo e di simulazione. Il dottorato di ricerca in Biologia Evolutiva ed Ecologia punta perciò a formare esperti altamente qualificati nell'analisi dei processi biologici e nella gestione delle risorse biologiche, in grado di condurre autonomamente una ricerca a livello di descrizione empirica dei fenomeni, di raccolta di informazioni tramite strumenti bioinformatici, di sviluppo di modelli quantitativi e di elaborazione dei dati.</p>	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Laurea specialistica o magistrale;</li><li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li><li>- Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente.</li></ul> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo <b>entro il 31.10.2018</b>.</p>	
<b>POSTI A CONCORSO</b>	
<b>Con borsa di studio</b>	9
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	Per informazioni sui temi a concorso si rimanda alla pagina web del dottorato <a href="https://scvsa.unipr.it/it/node/2948">https://scvsa.unipr.it/it/node/2948</a>
3	Università degli Studi di Ferrara	
3	Università degli Studi di Firenze	
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>		
Valutazione TITOLI: fino a 60 punti (con minimo 36 punti per accedere alla Prova Orale) PROVA ORALE: fino a 60 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Lingua straniera	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 in una traduzione di un testo scientifico.	
Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica per i candidati residenti o temporaneamente all'estero</u> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		SI'
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
<b>Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Modulo <b>ALLEGATO A</b> (art. 5 del bando di concorso)</li><li>- Copia scansionata di un <b>documento di riconoscimento con foto</b>, in corso di validità</li><li>- <b>Curriculum Vitae et studiorum</b> (art. 4 del bando di concorso)</li><li>- <b>Abstract della Tesi di Laurea</b> specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (circa 10.000 caratteri spazi inclusi)</li><li>- <b>Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello</b>, indicante per ciascun titolo posseduto, anche per l'eventuale titolo di primo livello (art. 4 del bando di concorso):<ul style="list-style-type: none"><li>o Università che ha rilasciato il titolo</li><li>o tipologia di Laurea (triennale/specialistica/magistrale/a ciclo unico/vecchio ordinamento, ecc.)</li><li>o denominazione del Corso di Laurea</li><li>o data di conseguimento del titolo</li><li>o votazione finale</li><li>o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</li><li>o traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (<u>solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese</u>)</li></ul></li></ul>		
<b>Eventuali ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Progetto di Ricerca:</b> max n. 4 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni; Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti;</li><li>- <b>Statement of Research interest:</b> Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana 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;</li></ul>		



- **Publicazioni scientifiche:** Articoli su riviste nazionali e internazionali con peer review, lavori presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi;
- **Lettere di Presentazione:** Max n. 3 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private;
- **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
- **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 inerenti la carriera universitari, ecc.).

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Coerenza della laurea magistrale o equivalente con i temi di ricerca del dottorato. Ulteriori titoli ed esperienze accademiche coerenti con gli obiettivi del dottorato: conoscenze linguistiche, eventuali esperienze professionali, soggiorni di studio all'estero, premi inerenti il percorso di formazione	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b> (per i laureati)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2018)	Attribuzione di un punteggio basato sulla media dei voti pesata per i crediti	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Attinenza degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Attinenza con i temi del dottorato, con specifico riferimento a: <ul style="list-style-type: none"><li>○ valore scientifico e originalità della proposta</li><li>○ disegno sperimentale e metodologie</li><li>○ fattibilità della proposta</li></ul>	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Attinenza con i temi del dottorato	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Publicazioni scientifiche</b>	pubblicazioni con peer review indicizzate ISI/SCOPUS, riviste non indicizzate, atti di convegni e abstract di presentazioni a congressi. Il punteggio sarà normalizzato per la durata della carriera scientifica post lauream.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	Pertinenza con il dottorato e prestigio dell'istituzione o del firmatario della lettera	<b>Fino a 5 punti</b>
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 su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	<ul style="list-style-type: none"><li>○ conoscenza della lingua straniera</li><li>○ presentazione e discussione del progetto</li><li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato</li></ul>	<b>Fino a 60 punti</b>



CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA PROVA ORALE:</b> 18 settembre 2018 <b>ORA:</b> 09.30 <b>LUOGO:</b> Plesso di Bioscienze Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Parco Area delle Scienze, 11/A - 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	Per i candidati stranieri <b><u>è possibile</u></b> svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.