



BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGIA	
Ciclo	XXXIV
Coordinatore	Prof. Pierluigi VIAROLI Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale email: pierluigi.viaroli@unipr.it
Durata	3 anni
Data di inizio del Corso	01/11/2018
Sedi Convenzionate	<ul style="list-style-type: none">• Università degli Studi di Ferrara• Università degli Studi di Firenze
Tematiche di Ricerca	
<ul style="list-style-type: none">• Biologia e Biotecnologie Vegetali• Ecologia ed Etologia• Evoluzione	
Obiettivi Formativi	
<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>	
Titolo di studio richiesto	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2018.</p>	
POSTI A CONCORSO	
Con borsa di studio	9
TOTALE	9



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 https://scvsa.unipr.it/it/node/2948
3	Università degli Studi di Ferrara	
3	Università degli Studi di Firenze	
MODALITA' DI AMMISSIONE		
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: INGLESE. 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		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line		
<ul style="list-style-type: none">- Modulo ALLEGATO A (art. 5 del bando di concorso)- Copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- Curriculum Vitae et studiorum (art. 4 del bando di concorso)- Abstract della Tesi di Laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (circa 10.000 caratteri spazi inclusi)- Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, 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">o Università che ha rilasciato il titoloo tipologia di Laurea (triennale/specialistica/magistrale/a ciclo unico/vecchio ordinamento, ecc.)o denominazione del Corso di Laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (<u>solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese</u>)		
Eventuali ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<ul style="list-style-type: none">- Progetto di Ricerca: 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;- Statement of Research interest: 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;		



- **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
Curriculum Vitae et studiorum	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	Fino a 20 punti
Voto di Laurea (per i laureati)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea	Fino a 10 punti
Media degli esami (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	Fino a 10 punti
Tesi di Laurea	Attinenza degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	Attinenza con i temi del dottorato, con specifico riferimento a: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta○ disegno sperimentale e metodologie○ fattibilità della proposta	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Attinenza con i temi del dottorato	Fino a 5 punti
Publicazioni scientifiche	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.	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	Pertinenza con il dottorato e prestigio dell'istituzione o del firmatario della lettera	Fino a 5 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 su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera○ presentazione e discussione del progetto○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	Fino a 60 punti



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