



ANNO ACCADEMICO 2024/2025

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGIA

Codice Corso: R62

Termine per la trasmissione delle lettere di presentazione: 2024-07-10 ore 08:00:00

Curricula disponibili: Unico

Istituzioni con accordi di collaborazione in corso:

CNR – Istituto di Ricerca sulle Acque

ENEA – Centro di ricerca Casaccia

ISPRA

Mississippi State University

Universidad de Almeria

Université de Cergy-Pointose

Wageningen University

IUF- Leibniz Research Institute for Environmental Medicine

Archivio Apostolico Vaticano

University of Tirana

University of Alba Julia

GSK VACCINES SRL

AGRI ISLAND SRL

Società Agricola GDM S.R.L.

Yeastime Start Up S.r.l.

Technosmart Europe srl

STAM srl

Società GT50 Srl

E.S.C.A.P.E. SOC. COOP

A.GE.I. soc. coop. a r.l.

Classi di Laurea richieste per il concorso: Tutte le classi

È possibile accedere anche con classi di laurea appartenenti ai precedenti ordinamenti del sistema universitario italiano ovvero con lauree conseguite all'estero purché equipollenti.

Presentazione Candidature: dal 2024-05-30 ore 00:01:00.0 al 2024-07-01 ore 23:59:00.0

Valutazione titoli: dal 2024-07-10 ore 08:01:00.0 al 2024-09-02 ore 12:00:00.0

Prova scritta non prevista

Data Prova orale in presenza: 2024-09-09 ore 10:00:00.0

Data prova orale borsisti di stati esteri a distanza: 2024-09-09 ore 14:00:00.0 Gli ammessi riceveranno un invito via mail per collegarsi alla sessione.

Posti disponibili:

- 4 – BORSISTA DM 630/2024
- 2 – DIPENDENTE PUBBLICO
- 2 – ESONERATO**
- 5 – BORSISTA ATENEO
- 2 – BORSISTA ENTE ESTERNO PUBBLICO
- 2 – BORSISTA STATI ESTERI
- 2 – DIPENDENTE ENTE/IMPRESA IN CONVENZIONE

In fase di candidatura, i candidati dovranno indicare nel sistema i posti per i quali stanno presentando domanda. In caso di scelta multipla indicheranno un ordine di priorità.

Titoli previsti (documenti e informazioni richiesti per l'ammissione):

CURRICULUM VITAE - Nessuna nota - OBBLIGATORIO

PROGETTO DI RICERCA: I candidati devono proporre un proprio progetto da svolgere durante il corso che preferibilmente deve essere attinente ad una delle tematiche del Dottorato e può essere anticipatamente concordato con membri del collegio (max. 6000 caratteri spazi inclusi). /MANDATORY: Candidates are requested to propose their own research project which can be discussed with one or more of the board members in advance (max. 6000 chrs spaces included). - OBBLIGATORIO

LETTERA DI REFERENZA - E' obbligatoria la presentazione di due lettere di referenza/Submission of two letters of reference is mandatory - OBBLIGATORIO

LAUREA - Deve indicare i voti riportati fino al momento della domanda/ A statement of the grades obtained must be attached - OBBLIGATORIO

PUBBLICAZIONI - Nessuna nota - OPZIONALE



Competenze linguistiche

Una lingua a scelta tra:

- Italiano
- Inglese

Altri eventuali requisiti:

- a) Il Curriculum Vitae dovrà obbligatoriamente riportare il Voto di Laurea Magistrale.
- b) Il Progetto di Ricerca dovrà avere lunghezza massima di 6.000 caratteri (spazi inclusi).

**** Esonerato - Posizioni non coperte da borsa di studio**

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGIA

CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE

I titoli, il progetto e la prova orale verranno valutati secondo la seguente griglia di valutazione:

1. Titoli (max 50 punti incluso il progetto)

N.B. Tutti i titoli elencati qui di seguito saranno valutati solo se pertinenti rispetto al dottorato di ricerca

1.1 Voto di laurea (magistrale, specialistica o a ciclo unico) (max 10 punti)

Voto Punti

110 e lode 10

108 - 110 8

105 - 107 5

100 - 104 2

<100 0

1.2 Media degli esami sostenuti nel corso di laurea (magistrale, specialistica o a ciclo unico – max 8 punti)

Voto Punti

da 28 a 30 con almeno una lode 8

da 28 a 30 6

da 26 a 27,99 2

<26 0

1.3 Pubblicazioni scientifiche (max 6 punti)

Descrizione Punti

Insieme delle pubblicazioni in extenso, indicizzate ISI, e/o comunicazioni orali o poster presentati a congressi. Si terra' conto della visibilità della pubblicazione (nazionale/internazionale), del ruolo del candidato fra i coautori e dell'attinenza con i settori scientifico – disciplinari BIO/01, BIO/02, BIO/04, BIO/05, BIO/07, BIO/08, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/13, BIO/18, BIO/19, MED/07, VET/06 o comunque con le tematiche proprie del Dottorato. fino ad un massimo di punti 6

1.4 Altre esperienze di formazione (max 6 punti)

Descrizione Punti

Masters di secondo livello o Diploma di Perfezionamento, Diploma di Specializzazione, altre Lauree, idoneità nei concorsi pubblici, partecipazione al programma Erasmus per almeno 3 mesi, fruizione di borse e/o assegni, altri stages e tirocinii purché certificati, nell'ambito di progetti di ricerca attinenti con i settori scientifico – disciplinari BIO/01, BIO/02, BIO/04, BIO/05, BIO/07, BIO/08, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/13, BIO/18, BIO/19, MED/07, VET/06 o comunque con le tematiche con le tematiche proprie del Dottorato. fino ad un massimo di punti 6

1.5 Lettere di referenza (max 2 punti)

Descrizione Punti

È OBBLIGATORIA la presentazione di almeno 2 lettere di referenza redatte da personale attivo nella ricerca. fino ad un massimo di punti 2

1.6 Progetto (max 18 punti)

Ai fini della selezione per il dottorato di ricerca, il candidato dovrà presentare un progetto che possa far valutare la propensione alla ricerca e la sua capacità di organizzare in autonomia le diverse fasi della ricerca e che non dovrà superare la lunghezza massima di 6000 caratteri (spazi inclusi). Tale progetto, presentato ai fini concorsuali, non costituisce obbligo, per i candidati ammessi, allo svolgimento dell'attività di ricerca nel corso del dottorato. Al candidato in posizione utile nella graduatoria potrà essere richiesto di re-dirigere gli obiettivi della sua ricerca di concerto con il suo potenziale supervisore.

In particolare, verranno valutati:

- la descrizione dello stato dell'arte;
- l'innovatività della proposta;
- la correttezza del metodo;
- la correttezza formale;

3. Prova orale (da svolgersi in presenza presso l'Università Tor Vergata): (max 50 punti)

N.B. Il punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale è di 25/50 se già in possesso del titolo di studio idoneo, oppure 20/50 per i candidati per i quali il conseguimento del titolo è previsto entro il 31 ottobre 2024.

Se ammessi, i candidati non-italiani con supporto economico proprio possono svolgere questa prova a distanza.

Durante la prova orale saranno approfonditi e chiariti gli aspetti riguardanti i titoli e il progetto presentati.

Descrizione Punti

Presentazione e discussione del proprio ruolo in eventuali pubblicazioni in cui il candidato è stato autore o coautore. fino ad un massimo di punti 4

Descrizione Punti

Presentazione e discussione delle competenze acquisite in eventuali altre esperienze formative e loro rilevanza ai fini del percorso dottorale. fino ad un massimo di punti 6

Discussione delle tematiche relative al progetto di ricerca

Descrizione Punti

Difesa del contributo della ricerca proposta alla Biologia evolutivistica ed ecologia. fino ad un massimo di punti 8

Difesa del contributo alla particolare disciplina di riferimento in cui ricade la ricerca proposta. fino ad un massimo di punti 10

Difesa della fattibilità della ricerca, tenendo conto delle tematiche proprie del Dottorato e di eventuali interazioni con gruppi/enti/infrastrutture esterne. fino ad un massimo di punti 6

Descrizione delle tempistiche proposte ed eventuali misure di mitigazione. fino ad un massimo di punti 6

Comprensione della lingua inglese scritta e abilità nella lingua inglese orale. fino ad un massimo di punti 10

4. Punteggio minimo per l'inserimento nell'elenco degli idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca

Il punteggio minimo totale (titoli, progetto di ricerca, prova orale) per l'inserimento nell'elenco degli idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca è di 60/100.

ACADEMIC YEAR 2024/2025

Evaluation scores for admission to the

PhD course in

EVOLUTIONARY BIOLOGY AND ECOLOGY

1. Qualifications: max 50 pts. including the project

1.1 Final score of your degree (MSc or equivalent)

Grade	Pts.
Max. cum laude	10
>98% of max.	8
>95% of max.	5
>=91% of max.	2
<91% of max	0

1.2 University exam transcript. Average of grades.

Grade average	Pts.
>93% of max. with honours	8
>93% of max.	6
>87% of max.	2
<=87% of max.	0

1.3 Publications (max 4 pts.)

Description	Pts.
Full text ISI-indexed publications and/or congress presentations will be evaluated according to their national/international visibility, position of the applicant among the authors and adherence to one or more of the following disciplines: Botany, Plant physiology, Zoology, Ecology, Anthropology, Physiology, Biochemistry, Molecular biology, Genetics, Microbiology, Virology, Parasitology or any other of the topics tackled in the PhD course.	Up to 6

1.4 Other educational and research achievements (max 3 pts.)

Description	Pts.
Other post-MSc degrees, international student exchange programs for at least 3 months, fellowships for research programs, documented stages and traineeships, in the field of Botany, Plant physiology, Zoology, Ecology, Anthropology, Physiology, Biochemistry, Molecular biology, Genetics, Microbiology, Virology, Parasitology or any other of the topics tackled in the PhD course.	Up to 6

1.5 Recommendation letters (max 2 pts.)

Description	Pts.
It is MANDATORY to submit two recommendation letters from active researchers with whom you have been in contact	Up to 2

1.6 Research project (max. 18 pts.)

Candidates are requested to propose their own research project, which is supposed to be adherent to a topic appropriate for the PhD course, and can be discussed with one or more of the board members in advance. Stay within 6000 chars. (spaces included). Please note that, if admitted, your research activity will be fully concerted with your supervisor and may adhere only partially to this project.

Evaluation will consider:

- The description of the state of the art;
- The originality of the proposal;
- The suitability of the methods;
- Formal correctness;

The minimum score for admission to the following exam is 25/50 for MSc (or equivalent) holders or 20/50 for those expected to get MSc within Oct. 31, 2024.

2. Oral exam (to be attended in-person in the premises of University Tor Vergata): max 50 pts. All candidates seeking for a bursary must pass an oral examination, IN THE PREMISES OF UNIVERSITY TOR VERGATA. If you are unable to attend, please consider seriously the alternative option: foreign students with their own financial support have reserved positions and a simplified admittance procedure, with an online interview.

Candidates are required to discuss their qualifications and their own research project.

Evaluation will consider:

Description	Pts.
For publications in which you are author/coauthor, discuss your role.	Up to 4

Description	Pts.
Discussion of the experience gained in educational and research activities other than Bsc or Msc courses, and relevance for the PhD course.	Up to 6

Discussion of the project

Description	Pts.
Defense of how your project may contribute to Evolutionary biology and Ecology.	Up to 8
Defense of how your project may contribute to its particular field of investigation	Up to 10
Defense of the feasibility of the project, also considering the active researches in the PhD course and potential	Up to 6

interactions with external groups/institutions/infrastructures	
Description of the project timetable and possible catch-up measures	Up to 6
Comprehension of written English and speaking skills	Up to 10

The minimum overall score for admission to the PhD course is 60/100.