Bando per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca – Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

(L. 240 del 30 Dicembre 2010, art. 18, DL 19/2012; Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca emanato con DR 399/2018 del 04/05/2018)

VISTO l'Accordo per la realizzazione del Programma di Ricerca "VENEZIA 2021", stipulato tra il CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia e l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Referente DAIS: Prof. Adriano Sfriso, Rep. UNIVE 333/2018 Prot. 64139 del 22/11/2018 - CUP D51B02000050001, Linea 3.3. Produzione primaria, comunità microbica, bentonica, planctonica e nectonica lagunare;

VISTA la linea di ricerca WP 3.3.2 – Valutazione delle variazioni nella struttura funzionale e trofica della comunità nectonica degli habitat di basso fondale della Laguna di Venezia e valutazione della connettività mare-laguna. Task 3.3.2.1 Valutazione delle variazioni nella struttura funzionale e trofica della comunità nectonica degli habitat di basso fondale della laguna di Venezia e studio delle relazioni con le principali forzanti ambientali caratteristiche degli habitat e pressioni antropiche (Responsabile prof. Piero Franzoi);

VISTA: la Convenzione per una collaborazione nella ricerca allo "studio delle variazioni nella struttura funzionale e trofica del popolamento nectonico di ambienti acquatici di transizione italiani, in relazione a caratteristiche degli habitat, principali forzanti ambientali e pressioni antropiche", tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Responsabile scientifico DISTEM: Prof.ssa Salvatrice Vizzini, resp. scientifico DAIS: Prof. Piero Franzoi, durata 11/12/2020 - 11/12/2023, Rep. n.389 Prot. n 74639 del 14 dicembre 2020.

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 1471/2020 Prot. 74972 del 14/12/2020, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca sul Programma di Ricerca "VENEZIA2021", della durata di mesi 6 (sei), dal titolo "Caratterizzazione isotopica (δ 13C e δ 15N) di campioni di SOM, POM, fanerogame, alghe, alofite, plancton, iperbenthos, e di fauna nectonica raccolti negli habitat di palude salmastra della laguna di Venezia" – "Isotopic characterization (δ 13C and δ 15N) of samples of SOM, POM, phanerogams, algae, halophytes, plankton, hyperbenthos, and nektonic fauna collected in the salt marsh habitats of the Venice lagoon".



L'attività di ricerca prevista dalla borsa sarà svolta, almeno in parte, presso il Laboratorio di Biologia Marina e Risorse del DISTEM dell'Università degli Studi di Palermo (nell'ambito della Convenzione fra DAIS e DISTEM).

Sulla base delle indicazioni fornite dal tutor di riferimento, il/la borsista dovrà svolgere le seguenti attività di ricerca:

- i) Preparare e processare i campioni biologici (SOM, POM, fanerogame, alghe, alofite, plancton, benthos, tessuto muscolare di fauna nectonica) raccolti in laguna di Venezia (linea di ricerca WP 3.3.2) ai fini della successiva analisi degli isotopi stabili del carbonio e dell'azoto (δ13C e δ15N).
- ii) Elaborare i dati relativi agli isotopi stabili di carbonio ed azoto mediante l'utilizzo di pacchetti software specifici (ad es. SIBER e SIAR).
- iii) Analizzare, sulla base dei risultati ottenuti con l'analisi isotopica, le relazioni trofiche tra le matrici ambientali e le specie nectoniche nelle stazioni lagunari considerate ed evidenziare le differenze tra stazioni e tra stagioni (linea di ricerca WP 3.3.2).

L'attività di ricerca verrà svolta, almeno in parte, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo.

On the basis of the information provided by the reference tutor, the fellow will have to carry out the following research activities:

- i) Prepare and process the biological samples (SOM, POM, phanerogams, algae, halophytes, plankton, benthos, muscle tissue of nektonic fauna), collected in the Venice lagoon (research line WP 3.3.2) for the subsequent analysis of stable isotopes of carbon and nitrogen (δ 13C and δ 15N).
- ii) Analyze the data relating to the stable isotopes of carbon and nitrogen through the use of specific software packages (eg, SIBER and SIAR).
- iii) Investigate, on the basis of the results obtained with the isotope analysis, the trophic relationships between the environmental matrices and the nektonic species in the lagoon stations considered and highlight the differences between stations and seasons (research line WP 3.3.2). The research activity will be carried out at least in part at the Department of Earth and Sea Sciences of the University of Palermo

Le attività di ricerca da svolgere dal/dalla borsista dovranno essere compatibili con le restrizioni vigenti ai sensi delle disposizioni ministeriali di contenimento dell'epidemia da COVID-19.

Il/La borsista, entro la scadenza della Borsa di Ricerca, dovrà presentare una relazione sulle attività svolte.

Tutor di riferimento:

Prof. Piero Franzoi, SSD BIO/07; in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor verranno svolte dal Prof. Adriano Sfriso. Co-tutor (per le attività da svolgersi presso il DISTEM dell'Università di Palermo): Prof.ssa Salvatrice Vizzini.



Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Durata della borsa: mesi 6 (sei), da ricoprire indicativamente a partire dal 1 febbraio 2021.

Importo: l'importo della borsa è pari a € 9.627,00 (Euro novemilaseicentoventisette/00), Euro/anno lordo percipiente, esente IRPEF e non rilevante IRAP. L'importo, erogato a rate mensili posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto.

Scadenza per la presentazione delle candidature: le candidature, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 18 gennaio 2021.

Chi può partecipare (Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca art. 3)

Alla selezione possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

Diploma di laurea in Scienze Biologiche (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 2009, n. 509), o laurea specialistica in Biologia (art. 3, comma 1, lettera b, D.M. 3 novembre 2009, n. 509), o laurea magistrale (art. 3, comma 1, lettera b, D.M. 22 ottobre 2004, n. 270) classe LM6 - Biologia, o Diploma di laurea in Scienze Ambientali (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 2009, n. 509), o laurea specialistica in Scienze Ambientali (art. 3, comma 1, lettera b, D.M. 3 novembre 2009, n. 509), o laurea magistrale (art. 3, comma 1, lettera b, D.M. 22 ottobre 2004, n. 270) classe LM75 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, o titolo estero equipollente; e di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca previste dal bando.

Nel caso in cui il/la candidato/a non possegga i titoli sopra specificati, dovrà dimostrare di avere maturato una esperienza professionale almeno triennale in laboratori di ricerca di ecologia degli ecosistemi marini e lagunari. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di selezione.

I/Le candidati/e sono ammessi/e con riserva alla selezione; l'esclusione dal concorso, per difetto dei requisiti prescritti, può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della selezione, con motivato provvedimento e notifica all'interessato/a.

Incompatibilità (Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca art. 12)

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal/dalla titolare.



Nel caso in cui il/la titolare della borsa eserciti un'attività di lavoro autonomo o abbia un rapporto di lavoro subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile Scientifico. Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro, né dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario.

Come partecipare (Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca art. 5)

I/Le candidati/e devono presentare:

- a) Il modulo di domanda allegato, datato e firmato. Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento al link http://www.unive.it/data/17576/ e nella pagina del sito web di Ateneo al link http://www.unive.it/data/12122/;
- b) un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online al link http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a=79490, datato e firmato;
- c) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- d) ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

Come inviare la candidatura

Ai sensi delle disposizioni ministeriali di contenimento dell'epidemia da COVID-19, le candidature dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 18 gennaio 2021 e potranno essere:

1) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo <u>resente@unive.it</u>, specificando nell'oggetto della email Borsa di Ricerca dal titolo "Caratterizzazione isotopica (δ13C e δ15N) di campioni di SOM, POM, fanerogame, alghe, alofite, plancton, iperbenthos, e di fauna nectonica raccolti negli habitat di palude salmastra della laguna di Venezia" – Tutor Prof. Piero Franzoi.

L'Università non si assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni non inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo protocollo@pec.unive.it.

I/La candidato/a si assume in tali casi le responsabilità derivanti dall'eventuale mancato recapito della domanda e della relativa documentazione.

2) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo <u>protocollo@pec.unive.it</u>. Indicare nell'oggetto dell'e-mail la seguente dicitura: Borsa di Ricerca dal titolo "Caratterizzazione isotopica (d13C e d15N) di campioni di SOM, POM, fanerogame, alghe, alofite, plancton, iperbenthos, e di fauna nectonica raccolti negli habitat di palude salmastra della laguna di Venezia" – Tutor Prof. Piero Franzoi.

L'Università non si assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni non inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo <u>protocollo@pec.unive.it</u>.

Procedure di selezione e modalità di valutazione

La selezione delle candidature viene effettuata, sulla base di titoli, da una commissione esaminatrice, nominata ai sensi del regolamento per l'attivazione delle borse di ricerca art. 7.

La Commissione Esaminatrice, che dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli, è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individua il/la vincitore/vincitrice. In caso di pari merito deve essere designato il/la candidato/a più giovane d'età.

La graduatoria sarà utilizzata secondo l'ordine in cui è formulata e, in caso di rinuncia o di mancata accettazione nei termini comunicati dalla struttura dell'assegnatario/a o di cessazione anticipata



della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito, secondo quanto previsto dal Regolamento per l'attivazione delle borse di ricerca (art. 8). La Commissione Esaminatrice trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore della struttura di ricerca, il quale, verificata la legittimità degli atti concorsuali, con proprio provvedimento, procederà all'approvazione degli stessi ed all'assegnazione della borsa.

Conferimento della borsa e pubblicità degli atti

Ricevuti gli atti relativi alle selezioni, il Direttore della struttura approva con proprio decreto la graduatoria e i verbali della procedura di selezione e li rende pubblici.

La segreteria della Struttura che ha emesso il bando trasmetterà al/alla vincitore/vincitrice designato/a una comunicazione, contenente la data di decorrenza della borsa.

Nel termine di sette giorni dal ricevimento della comunicazione scritta di cui al comma precedente, il/la vincitore/vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' assicurata la pubblicità dei risultati di tutte le fasi della selezione nell'Albo online di Ateneo al link http://www.unive.it/data/30402/, nell'apposita web del Dipartimento pagina http://www.unive.it/data/17576/ е nella pagina del sito web Ateneo http://www.unive.it/data/12122/.

E' comunque garantito l'accesso agli atti della selezione ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s. m. i. e del relativo regolamento interno di attuazione.

Informativa relativa al trattamento dei dati personali

L'Università Ca' Foscari Venezia, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali e in adempimento agli obblighi previsti dall'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 ("Regolamento"), fornisce informazioni in merito al trattamento dei dati personali conferiti all'Ateneo dai/dalle candidati/e ai fini dell'espletamento della procedura di selezione cui intendono partecipare, disponibili al link: https://www.unive.it/privacy.

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., la responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è la dott.ssa Federica Fasolato, responsabile del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.

Norme finali

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica



Prof. Salvatore Orlando

VISTO
La Responsabile del procedimento
La Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Dott.ssa Federica Fasolato fede.faso@unive.it
Tel. 041/2348565 Fax 041/234841

Il presente documento in originale è archiviato presso gli uffici del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.