Bando per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca per attività di Visiting fellow (Young fellowship) – Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

(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 il D.D.R. n. 231 del 10/03/2020 e successive modifiche e integrazioni, che approva il progetto di ricerca cod. 2120-0013-1463-2019, titolo "Valorizzazione della frazione terpenica di scarti del comparto agro-alimentare: estrazioni green con anidride carbonica supercritica per la formulazione di prodotti nutraceutici e cosmetici ad attività antiossidante ed antiinfiammatoria" CUP H74I19001920002 nell'ambito del bando regionale 2019 – DGR 1463/2019 - "Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo" - POR FSE 2014-2020 - Ob. "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione";

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore di Dipartimento Rep. n. 178/2021prot. n. 15785 del 04/03/2021 relativa all'attivazione di 1 borsa di ricerca per attività di Visiting fellowship, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca dal titolo "Analisi comparativa delle procedure estrattive di residui di lavorazione del comparto agroalimentare, specificamente del frutticolo, orticolo e della produzione del miele, per l'ottenimento selettivo di terpeni e terpenoidi ad azione antiossidante ed antiinfiammatoria" di mesi 3, responsabili scientifici e tutor proff. Maurizio Selva e Alvise Perosa.

Il Visiting fellow dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

il progetto intende beneficiare di un visiting scholar nella categoria Young Talents, individuato in una figura in possesso di un master degree in Chimica o preferibilmente di un dottorato di ricerca (PhD in chimica già conseguito o in via di conseguimento all'atto della domanda) che abbia già maturato conoscenze nell'ambito di tematiche legate alla valorizzazione di vari tipi biomassa di scarto. Ancor più specificamente, si richiederà un curriculum scientifico che testimoni l'acquisizione di un'esperienza di ricerca in grado di integrare l'argomento della green economy declinato nella trasformazione di scarti di origine rinnovabile con i metodi e i principi della Green Chemistry e dell'ingegneria chimica (di processo) sostenibile. Inoltre, trattandosi della selezione di un/a giovane studioso/a, si valuterà la valenza internazionale del gruppo/i che ne ha/hanno curato la formazione in modo da previlegiare, se possibile, profili che abbiano operato in ambienti scientifici prestigiosi che rilevano nel recupero delle biomasse di scarto sia per qualità delle loro pubblicazioni sia per contatti e progetti con il mondo imprenditoriale del settore in Europa ed oltreoceano. Coerentemente con la presente proposta, il visiting scholar dovrà sviluppare all'interno del progetto un'analisi comparativa delle procedure estrattive di residui di lavorazione agrifood previsti ed esaminare la sostenibilità dei trattamenti in ambito di green economy. Nel periodo (3 mesi) in cui lui/lei verrà coinvolto/a nel progetto, la sua attività sarà principalmente associata a quella dell'assegnista I, contribuendo agli obiettivi della ricerca per quanto attiene la selezione ed il pretrattamento delle biomasse residuali già descritte altrove, e il design green della loro estrazione con CO2 supercritica. Nel complesso, questa visiting fellowship verrà valorizzata per favorire lo scambio e la cooperazione scientifica internazionale tra gli atenei coinvolti e in prospettiva di sviluppare nuove progettualità condivise nel tema in oggetto, ma anche di agevolare la ricerca mediante l'approfondimento e l'analisi di buone pratiche sperimentali arricchite dal sapere esperienziale dei partner aziendali RdA e UF.

Il borsista, così come previsto dalla Direttiva FSE, D.G.R. n. DGR 1463/2019, al termine della propria attività dovrà fornire al dipartimento i seguenti prodotti scientifici:

- un **report conclusivo sull'attività svolta**, che ne evidenzi i risultati conseguiti.

Inoltre il visiting fellow sarà tenuto a compilare un "diario di bordo settimanale" in cui annotare l'attività di ricerca svolta.

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento, alla normativa vigente in materia e alla normativa vigente in materia e alla Direttiva regionale riferita al finanziamento FSE in oggetto e successive integrazioni.

Informazioni e contatti: Per ulteriori informazioni contattare: Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecoalri e Nanosistemi – Settore Ricerca tel.041 2348633 e-mail: ricerca.dsmn@unive.it

Durata del contratto: **3 mesi**, a decorrere indicativamente dal mese di **Aprile 2021**

Importo: L'importo della borsa di ricerca è pari **a € 12.000,00 esente IRPEF e INPS**. L'importo erogato, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento dell'attività di ricerca prevista dal progetto.

N.B.: Nel caso di fellowship di durata inferiore ai due o tre mesi, si provvederà a riparametrare gli importi sulla base dell'effettiva durata.

Scadenza per la presentazione delle candidature: **24/03/2021 ore 9:00**
Qualora il termine di scadenza indicato cada di sabato o in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

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

Il bando è rivolto esclusivamente a docenti/ricercatori *provenienti da Atenei stranieri.*

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

- **Laurea, Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in *Chimica*.**

Saranno inoltre considerati come titoli preferenziali:

- *Il dottorato di ricerca (PhD in chimica già conseguito o in via di conseguimento all'atto della domanda);*
- *conoscenze nell'ambito di tematiche legate alla valorizzazione di vari tipi biomassa di scarto;*
- *curriculum scientifico che testimoni l'acquisizione di un'esperienza di ricerca in grado di integrare l'argomento della green economy declinato nella trasformazione di scarti di origine rinnovabile con i metodi e i principi della Green Chemistry e dell'ingegneria chimica (di processo) sostenibile;*
- *valenza internazionale del gruppo/i che ne ha/hanno curato la formazione in modo da previlegiare, se possibile, profili che abbiano operato in ambienti scientifici prestigiosi che rilevano nel recupero delle biomasse di scarto sia per qualità delle loro pubblicazioni sia per contatti e progetti con il mondo imprenditoriale del settore in Europa ed oltreoceano.*

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di selezione.
I candidati sono ammessi 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 notificata all'interessato.

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 titolare.

Nel caso in cui il 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.

Informazioni e contatti: Per ulteriori informazioni contattare: Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecoalri e Nanosistemi – Settore Ricerca tel.041 2348633 e-mail: ricerca.dsmn@unive.it

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 candidati devono presentare:

a) Il modulo di domanda online. Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento (*https://www.unive.it/data/18499/*) e nella pagina del sito web di Ateneo al *link*
b) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online al link) 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

Le candidature dovranno pervenire **entro e non oltre** le ore **09.00** del giorno **24/03/2021** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile via web all'indirizzo:

https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dsmn-fse-2120-0013-1463-2019

Il candidato **deve** effettuare la compilazione del modulo informatico ed allegare tutti gli allegati obbligatori previsti dal bando e dalla domanda

Il candidato dopo la chiusura e l'invio della domanda e della relativa documentazione mediante procedura online riceverà una e-mail di conferma dell'avvenuta presentazione ed un codice domanda con cui potrà accedere alla procedura per ogni eventuale aggiornamento dei dati e dei materiali entro e non oltre la scadenza del bando, fissata per il 24/03/2021.

Si segnala che per eventuali necessità di supporto o chiarimento il candidato può contattare la struttura esclusivamente fino alle 24 ore precedenti alla chiusura del bando. Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Settore Ricerca - al n. 041-2348633, e-mail: ricerca.dsmn@unive.it

L'Università non assume alcuna responsabilità per i casi di irreperibilità del destinatario o di dispersione delle comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del domicilio e dei recapiti da parte del candidato, dalla mancata o tardiva comunicazione di variazione di essi o da cause non dipendenti dall'Università, né per gli eventuali disguidi postali o telegrafici o telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Le dichiarazioni formulate nella domanda e negli allegati sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato

Procedure di selezione e modalità di valutazione

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

Il colloquio si terrà comunque il giorno **25/03/2021** alle **ore: 11:00** **tramite Google meet**

Pertanto i candidati sono tenuti a presentarsi, muniti di valido documento di riconoscimento, senza alcun preavviso, nei locali, nei giorni e nell'ora indicati nell'avviso pubblico.

Informazioni e contatti: Per ulteriori informazioni contattare: Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecoalri e Nanosistemi – Settore Ricerca tel.041 2348633 e-mail: ricerca.dsmn@unive.it

L'assenza dei candidati al colloquio sarà considerata a tutti gli effetti come rinuncia alla selezione quale ne sia la causa.

I temi del colloquio saranno:
- recupero delle biomasse di scarto e tecnologie di estrazione
- valorizzazione degli scarti mediante funzionalizzazione chimica e/o sintesi di materiali avanzati
- trasformazioni sostenibili di scarti di origine rinnovabile

La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli e colloquio, è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individua il vincitore. In caso di pari merito deve essere designato il candidato 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 o di cessazione anticipata della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro candidato 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 vincitore designato una comunicazione, contenente la data di decorrenza della borsa.
Nel termine di 7 (sette) giorni dal ricevimento della comunicazione scritta di cui al comma precedente, il vincitore dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro candidato 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, nell'apposita pagina web del Dipartimento (*https://www.unive.it/data/18499/*) e nella pagina del sito web di Ateneo al *link*.
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.

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., il responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è Sonia Barizza, Segretaria del Dipartimento di Scienze Molecoalri e Nanosistemi.

Norme finali

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento, alla normativa vigente in materia e alla Direttiva regionale riferita al finanziamento FSE in oggetto e successive integrazioni.

Venezia, 04/03/2021

Il Direttore
Prof. Pietro Riello
f.to digitalmente ex art.24 Dlgs 82/2005 (CAD) e ss.mm.ii.

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO
LA SEGRETARIA DEL DIPARTIMENTO: Sonia Barizza

Informazioni e contatti: Per ulteriori informazioni contattare: Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecoalri e Nanosistemi – Settore Ricerca tel.041 2348633 e-mail: ricerca.dsmn@unive.it