



Università
Ca' Foscari
Venezia



POR FSE 2014 - 2020
REGIONE DEL VENETO



REGIONE DEL VENETO

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Rep. 421/2018
Prot 42664 del 14/11/2018

Bando per il conferimento di n.1 borsa di ricerca – 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. 522 del 31/05/2018 e successive modifiche e integrazioni, che approva il progetto di ricerca cod. 2120-4-11-2018, titolo "Valorizzazione di scarti del comparto confetturiero: estrazioni ecocompatibili con anidride carbonica supercritica per la formulazione di nuovi prodotti nutraceutici e cosmetici" nell'ambito del bando regionale 2018 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda" - 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 n. 419/2018, prot. n. 62627 del 14/11/2018, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca dal titolo "Processi estrattivi a CO2 supercritica per il recupero di scarti di lavorazione del comparto confetturiero" SSD: CHIM/06, della durata di mesi 4 (quattro), Responsabili scientifici e tutor Prof- Maurizio Selva e Prof. Alvisè Perosa.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

La borsa di ricerca sarà associata all'Assegnista I dal titolo: "Estrazione green con CO2 supercritica di scarti di lavorazione del comparto confetturiero", il cui scopo è l'estrazione di principi attivi dagli scarti di Ribes Nigrum, mirtillo, bacche di bosco e dai frutti rossi mediante l'impiego delle tecniche innovative a CO2 supercritica.

In linea con tale obiettivo il Borsista che affiancherà il destinatario, dovrà avere consolidate competenze nella tematica di progetto ed in particolare nell'utilizzo di tecniche estrattive innovative basate su solventi ecosostenibili (da scala di laboratorio ad impianto pilota) su campioni di origine vegetale per estrazione di principi attivi in campo cosmetico/nutraceutico.

In particolar modo nella sezione di progetto inerente all'estrazione delle matrici con i processi a CO2 compressa il borsista affiancherà l'assegnista nelle fasi di sperimentazione preliminari in batch e flusso e nelle successive sperimentazioni in scala semi-industriale. Il Borsista supporterà l'addestramento del destinatario alle procedure operative nell'uso degli impianti a CO2 densa (con autoclavi e linee di impianto ad alta pressione e manutenzione ordinaria/straordinaria delle strumentazioni e dei controlli di sistema) e nell'applicazione di tali tecnologie a matrici di origine vegetale. Il Borsista collaborerà alla progettazione della linea di estrazione (inclusi gli step di separazione degli olii in pressione) su scala di laboratorio più adatto per le matrici oggetto di studio, al reperimento dei fittings e alla realizzazione dei reattori tubolari che l'assegnista utilizzerà per le estrazioni.

A monte del processo estrattivo il borsista affiancherà l'Assegnista nello svolgimento delle fasi di preparazione dei campioni (essiccazione, liofilizzazione, macinazione, pezzatura) in funzione del processo estrattivo utilizzato, aiutandolo nella scelta del processo preparativo ottimale. Supporterà inoltre l'assegnista durante la fase di recupero delle biomasse esauste e degli olii estratti al fine di preservarne le proprietà antinfiammatorie, antistaminiche, immunostimolanti, depurative e diuretiche essenziali ai fini del presente progetto, dovute principalmente alla presenza di molecole facilmente degradabili.

Il borsista, così come previsto dalla Direttiva FSE, D.G.R. n. 11 del 05/01/2018, al termine della propria attività dovrà fornire al dipartimento i seguenti prodotti scientifici:

- un **report conclusivo sull'attività svolta**, che ne evidenzia i risultati conseguiti, accompagnato da un **breve abstract di ricerca**.



Università
Ca' Foscari
Venezia



POR FSE 2014 - 2020
REGIONE DEL VENETO



REGIONE DEL VENETO

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Rep. 421/2018
Prot 42664 del 14/11/2018

Inoltre il borsista sarà tenuto a compilare un "diario 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.

Durata del contratto: 4 mesi, a decorrere indicativamente dal mese di dicembre 2018.

Importo: L'importo della borsa di ricerca è pari a €8.000, corrispondente a € 2.000,00 al mese 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.

Scadenza per la presentazione delle candidature: 04/12/2018

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

Alla selezione possono partecipare i cittadini appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini extracomunitari, in possesso di: **Laurea Magistrale della classe LM54 o Laurea Specialistica o a Ciclo Unico equivalente o titolo estero equipollente.**

Sono considerati titoli preferenziali:

- Dottorato di Ricerca in Chimica;
- Esperienza di ricerca nel campo della chimica organica, con particolare riguardo a tecniche di estrazione supercritiche e convenzionali, separazione, isolamento, purificazione e caratterizzazione di molecole organiche anche di origine naturale.

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 delle 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.



Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Rep. 421/2018
Prot 42664 del 14/11/2018

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

I candidati devono presentare:

- Il modulo di domanda allegato, datato e firmato. Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento [link](#) e nella pagina del sito web di Ateneo al [link](#);
- Un CV in formato Europeo allegato datato e firmato, recante, oltre all'indicazione del titolo di studio posseduto ai fini dell'accesso alla selezione, **il voto di laurea**, tema della tesi di laurea, una puntuale descrizione dei titoli scientifico-professionali che intende far valere;
- La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.
-

Come inviare la candidatura

Le candidature, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre** le ore **12.00** del giorno **04/12/2018**.

Le candidature possono essere:

- consegnate di persona presso **la Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Via Torino 155 - 30172 Mestre Venezia- Edificio Alfa 4° Piano** nel seguente orario:

GIORNI	dalle ore	alle ore
Martedì e giovedì	9.00	14.00

- inviare mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo **Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari Venezia, Via Torino 155, 30172 Mestre-Venezia**;

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma fa fede la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre il giorno della scadenza del presente bando.

- inviare tramite **PEC** (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo: protocollo@pec.unive.it entro il suddetto termine.

Indicare nell'oggetto della PEC la seguente dicitura [DSMN - Borsa di Ricerca "Produzione, purificazione e caratterizzazione di molteplici proteine bersaglio implicate nello sviluppo dell'osteoartrite"]

Si precisa che la validità di tale invio, così come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo da parte del/la candidato/a di casella di posta certificata a sua volta.

Non sarà pertanto ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica semplice/ordinaria, anche se indirizzata alla PEC dell'Università Ca' Foscari Venezia.



Università
Ca' Foscari
Venezia



POR FSE 2014 - 2020
REGIONE DEL VENETO



REGIONE DEL VENETO

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Rep. 421/2018
Prot 42664 del 14/11/2018

Al messaggio di posta elettronica dovranno essere allegati esclusivamente documenti in formato PDF;

4) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo **ricerca.dsmn@unive.it** specificando nell'oggetto della e-mail [DSMN-Borsa di Ricerca "Produzione, purificazione e caratterizzazione di molteplici proteine bersaglio implicate nello sviluppo dell'osteoartrite"]

Al messaggio di posta elettronica dovranno essere allegati esclusivamente documenti in formato PDF

Il candidato si assume in tali casi le responsabilità derivanti dall'eventuale mancato recapito della domanda e della relativa documentazione. L'Università non assume alcuna responsabilità per i casi di dispersione delle comunicazioni inviate tramite posta elettronica non certificata.

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.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà reso noto nella pagina web del Dipartimento [link](#), e nella pagina del sito web di Ateneo al [link](#) il giorno **05/12/2018**.

I candidati stranieri o italiani residenti all'estero possono chiedere di sostenere il colloquio per via telematica.

La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli e al 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 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 [link](#) 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.



Università
Ca' Foscari
Venezia



POR FSE 2014 - 2020
REGIONE DEL VENETO



REGIONE DEL VENETO

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Rep. 421/2018

Prot 42664 del 14/11/2018

INFORMATIVA RELATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 ("Regolamento") si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti, o altrimenti acquisiti dall'Ateneo, è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di selezione ed avverrà presso l'Università Ca' Foscari Venezia da parte di personale autorizzato, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire la predetta finalità.

I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Titolare del trattamento è l'Università Ca' Foscari Venezia, con sede in Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia-PEC protocollo@pec.unive.it.

Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli. La loro mancata indicazione può precludere tale valutazione, con conseguente esclusione dalla procedura.

Per partecipare alla selezione non è necessario conferire dati di natura sensibile (per esempio, relativi allo stato di salute, all'orientamento sessuale o alle opinioni politiche o sindacali). Si pregano pertanto i candidati di non fornire tali dati, salvo ove ritenuti necessari per una migliore valutazione della propria posizione.

Gli esiti delle eventuali prove intermedie e le graduatorie finali saranno pubblicate secondo la normativa vigente. Non sono previste comunicazioni a terzi se non a soggetti a cui i dati devono essere trasmessi in adempimento a obblighi di legge, a soggetti che svolgono servizi per conto dell'Università o, a richiesta, a organi giudiziari e di controllo. Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato assunto. I dati del candidato assunto saranno soggetti a diffusione per l'assolvimento degli obblighi in materia di trasparenza di cui al Decreto Legislativo n. 33/2013 e s.m.i.. Gli interessati hanno diritto di ottenere dall'Ateneo, nei casi previsti dal Regolamento, l'accesso ai dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento ovvero di opporsi al trattamento medesimo (artt. 15 e ss. del Regolamento). La richiesta potrà essere presentata, senza alcuna formalità, contattando direttamente il Responsabile della Protezione dei Dati all'indirizzo dpo@unive.it ovvero inviando una comunicazione al seguente recapito: Università Ca' Foscari Venezia - Responsabile della Protezione dei Dati, Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia. In alternativa, è possibile contattare il Titolare del trattamento, scrivendo all'indirizzo PEC protocollo@pec.unive.it.

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, Vice Segretaria del Dipartimento di Scienze Molecolari 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, 14/11/2018

FIRMATO

Il Direttore del Dipartimento di
Scienze Molecolari e Nanosistemi

Prof. Pietro Riello