



Schema bando di borsa di ricerca FSE

## 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 1141/2020 del 19/11/2020

**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, dal 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" 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 del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Rep. n. 275/2021 prot. N. 24839 del 09/04/2021 invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca dal titolo "**Estrazione green con CO2 supercritica di scarti di lavorazione del comparto confetturiero**" di mesi 2, responsabili scientifici e tutor proff. Maurizio Selva e Alvise Perosa,

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

supporto scientifico e sviluppo dello scalaggio delle tecniche estrattive innovative basate su solventi ecosostenibili da scala di laboratorio ad impianto pilota per il trattamento dei campioni di scarto di origine vegetale e nell'elaborazione/purificazione di principi attivi (estratti) da destinarsi a formulazioni in campo cosmetico/nutraceutico. Il borsista coadiuverà la ricerca dell'assegnista nella sperimentazione in batch e flusso con particolare attenzione alle successive sperimentazioni su scala semi-industriale, sia per la realizzazione pratica dei test estrattivi sia per le attività di promozione e diffusione dei risultati. Il Borsista supporterà l'addestramento del destinatario nelle procedure operative nell'uso degli impianti a CO2 densa e nell'applicazione delle tecnologie alle matrici di origine vegetale oggetto dello studio. Il borsista verrà inoltre coinvolto a monte del processo estrattivo nell'esecuzione delle fasi di pretrattamento della biomassa residuale per l'ottimizzazione del processo preparativo dei campioni.

Al borsista verrà richiesto di supportare l'Assegnista nel preparare/redigere le presentazioni orali ed i reports previsti in modo da efficientare l'analisi dei risultati e stimolare il confronto interno tra i partners coinvolti, ma agevolare anche la divulgazione non specialistica dei contenuti del progetto per informare una platea esterna più ampia.

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 evidenzia i risultati conseguiti, accompagnato da un **breve abstract di ricerca**.

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

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



Schema bando di borsa di ricerca FSE

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:** 2 mesi, a decorrere indicativamente dal 1 Maggio 2021.

**Importo:** L'importo della borsa di ricerca è pari a **4.300,00** 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.

Il compenso mensile sarà riconosciuto ed erogato solo in caso di svolgimento dell'intera mensilità, in caso contrario il compenso relativo alla mensilità non completata non sarà erogato.

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** 29/04/2021 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)

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

- Laurea Magistrale o quinquennale o titolo estero riconosciuto equipollente in **discipline chimiche**.

**Saranno considerati come titoli preferenziali:**

- aver completato il dottorato di ricerca nei medesimi ambiti di ricerca del progetto;
- competenze ed esperienza nell'utilizzo di tecniche estrattive innovative basate su solventi ecosostenibili (da scala di laboratorio ad impianto pilota) per il trattamento di campioni di scarto di origine vegetale;
- competenze ed esperienza nell'elaborazione/purificazione di principi attivi (estratti) da destinarsi a formulazioni in campo cosmetico/nutraceutico

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;

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



Schema bando di borsa di ricerca FSE

- 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.

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:

- Il modulo di domanda allegato, datato e firmato. 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](#)
- Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online al [link](#)) datato e firmato.
- 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 dovranno pervenire **entro e non oltre** le ore **9.00** del giorno **29/04/2021** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile via web all'indirizzo:

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

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 29/04/2021.

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](mailto: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

**Informazioni e contatti:** Per ulteriori informazioni contattare: Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi – Settore Ricerca tel.041 2348633 e-mail: [ricerca.dsmn@unive.it](mailto:ricerca.dsmn@unive.it)



Schema bando di borsa di ricerca FSE

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 29/04/2021 alle ore 11.00 tramite Google meet**

I temi del colloquio saranno:

- Scale-up di processi estrattivi con fluidi supercritici;
- Isolamento, purificazione e caratterizzazione di estratti di origine vegetale.

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 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.

**Informazioni e contatti:** Per ulteriori informazioni contattare: Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi – Settore Ricerca tel.041 2348633 e-mail: [ricerca.dsmn@unive.it](mailto:ricerca.dsmn@unive.it)



Schema bando di borsa di ricerca FSE

### 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 è Sonia Barizza, 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, 9/4/2021

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