

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Rep. 321/2019 Prot. 37233 - III/13 del 26/06/2019

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)

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore del Dipartimento Rep. n. 319/2019 prot. n. 37000 - III/13 del 25/06/2019, relativo all'attivazione di 1 borsa di ricerca, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca su **"Sperimentazione del sensore elettrochimico per l'acido perfluorooottansolfonico (PFOS) in campioni prelevati su impianti di trattamento acque"** SSD: CHIM 01- della durata di mesi 9, Responsabile scientifico e Tutor **Ligia Maria Moretto, CUP: H74I19000420007**

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

1. Preparare un set di sensori elettrochimici per la determinazione di PFOS, seguendo il protocollo elaborato dal gruppo di ricerca. Testare alcuni sensori in soluzione sintetica.
2. Seguire il personale di Acque Veronesi nel prelievo dei campioni di acqua dall'impianto di trattamento nei punti e tempi concordato tra le parti.
3. Analizzare i campioni con il sensore elettrochimico nel laboratorio di Ca' Foscari per determinare la concentrazione dei PFOS.
4. Confrontare i risultati ottenuti dell'analisi tramite il sensore elettrochimico con quelli forniti da Acque Veronesi dell'analisi con la metodica analitica convenzionale (HPLC-MS).
5. Fare uno studio preliminare sulla possibilità di sviluppare un sensore per altre molecole del gruppo PFAS.
6. Elaborare un report relativo a tutta l'attività svolta.

Durata del contratto: 9 mesi, a decorrere dal mese di settembre 2019

Importo: L'importo della borsa è pari a **14.400,00 euro**

Scadenza per la presentazione delle candidature: 22/07/2019

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:

- a) Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in classe **Chimica, Ingegneria chimica e dei materiali.**

Informazioni e contatti: Per ulteriori informazioni contattare: Dott.ssa Stefania Zane tel. 041-2348633 e-mail: ricerca.dsmn@unive.it

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Settore Ricerca
Campus scientifico di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia
ricerca.dsmn@unive.it / T. 041 234 8633

Saranno inoltre valutati come titoli preferenziali, le seguenti conoscenze, competenze ed esperienze:

- Conoscenze e esperienza in elettrochimica;
- Voto di laurea > 100.

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.

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

I candidati devono presentare:

- a) 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](#).
- b) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online [link](#)) 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;
- 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, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre** le ore **12.00** del giorno **22/07/2019**.

Le candidature possono essere:

1) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo **ricerca.dsmn@unive.it** entro il suddetto termine.

Indicare nell'oggetto della e-mail la seguente dicitura [DSMN- Borsa di Ricerca "**Sperimentazione del sensore elettrochimico per l'acido perfluorooottansolfonico (PFOS) in campioni prelevati su impianti di trattamento acque**"].

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.

2) inviate 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 "**Sperimentazione del sensore elettrochimico per l'acido perfluorottansolfonico (PFOS) in campioni prelevati su impianti di trattamento acque**"].

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

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.

3) inviate 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.

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 **29/07/2019**

Il colloquio si terrà comunque il giorno **31/07/2019** alle **ore 11:00** presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi – Via Torino 155 Mestre-Venezia, **nello Studio Acquario 1, al 5° piano dell'edificio "Alfa"**

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 colloquio ed 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 delle 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.

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 Molecolari e Nanosistemi.

Norme finali

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

Venezia, 25/06/2019

Il Direttore del Dipartimento di
Scienze Molecolari e Nanosistemi

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

VISTO

La responsabile del procedimento

La Segretaria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Sonia Barizza: barizza@unive.it

Telefono: 041-2348535 fax 041-2348517