DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
DEPARTMENT OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze Chimiche
Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

"Progettazione di approcci olistici per la rimozione di molecole perfluorurate attraverso tecniche non convenzionali"/
"Olistic approaches toward remotion of perfluorinated molecules with non-conventional tecniques"

Rif. BorsaDiSC25-16

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:
http://www.unipd.it/borse-di-ricerca
Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche sotto la responsabilità scientifica del **Prof. Cristiano Zonta**
La borsa avrà durata di **3 mesi**.
L'importo totale di ciascuna borsa **di 3.300,00 €** sarà a carico dei fondi "**Contratto di ricerca commissionata Depuracque Servizi S.r.l.",** responsabile scientifico della borsa il **Prof. Cristiano Zonta,** e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.
Il borsista dovrà svolgere l'attività di ricerca come di seguito dettagliata:
ITA:
Questo progetto prevede la collaborazione tra un gruppo di ricerca universitario e l'azienda Depuracque (Salzano, Venezia) che ha un'esperienza pluriennale nel trattamento di acque reflue di origine industriale e, per quanto riguarda il contesto della presente ricerca, nella rimozione di molecole poli- e perfluoroalchiliche (PFAs) da esse. La ricerca ha due obiettivi sinergici: (i) fornire conoscenze sperimentali e meccanicistiche sulla degradazione di catene fluorurate che costituiranno le basi per (ii) mettere a punto procedure che portino alla rimozione di PFAs presenti in reflui industriali. In generale, il progetto si propone di attivare un nuovo tipo di filiera depurativa che permetta di abbinare al trattamento di reflui industriali comunemente effettuato, la separazione di PFAs e la loro degradazione. La borsa prevede periodi in azienda del borsista.
ENG:
This project involves the collaboration between a university research group and the Depuracque

company (Salzano, Venice) which has many years of experience in the treatment of industrial wastewater and, as regards the context of this research, in the removal of molecules. poly- and perfluoroalkyls (PFAs). The research has two synergistic objectives: (i) to provide experimental and mechanistic knowledge on the degradation of fluorinated chains that will form the basis for (ii) to develop a procedure leading to the removal of PFA present in industrial waste. In general, the project proposes a new type of purification chain that allows to combine the treatment of industrial waste, the separation of PFAs and their degradation. The fellow will cover part of his time directly in the Depuracque.

Requisiti di accesso

- Laurea magistrale in Chimica o Chimica Industriale
- Lauree vecchio ordinamento e/o specialistiche equiparate (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Conoscenza lingua inglese
- Conoscenze informatiche
- **Titoli considerati:**
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti
- Tesi di Laurea in Chimica Organica
- Conoscenze di sintesi organica e caratterizzazione prodotti di sintesi.

Incompatibilità

Le borse di ricerca non sono cumulabili 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.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata per **il giorno 29/05/2025 alle ore 12:00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Scienze Chimiche, link: https://www.chimica.unipd.it/borse-di-ricerca-selezioni-aperte, e potrà essere presentata alternativamente

1) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo di seguito:

Alla cortese attenzione del Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche
Via F. Marzolo 1
35131 Padova.

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

2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.chimica@pec.unipd.it.

3) consegnata a mano:

La consegna a mano della domanda, in busta chiusa indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Via F. Marzolo 1, 35131 Padova, è consentita esclusivamente al mattino dalle ore 9.00 alle ore 13.00. All'atto della consegna sarà rilasciata una ricevuta di presentazione della domanda di partecipazione al bando.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "**Domanda bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo - Rif. BorsaDiSC25-16, resp. Sc. Prof. Cristiano Zonta"** da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche.

Alla domanda dovrà essere allegato:

a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;

b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);

c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

La Commissione si riserva, qualora ritenga che la documentazione fornita non sia sufficiente per la valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, di convocare, con un adeguato preavviso via mail, i candidati per un colloquio. Gli eventuali candidati residenti all'estero potranno sostenerlo anche attraverso mezzi telematici.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione delle borse.
La segreteria del Dipartimento di Scienze Chimiche che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.
Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, le persone risultate vincitrici dovranno, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia le borse saranno assegnate seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.
È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Scienze Chimiche all'indirizzo
https://www.chimica.unipd.it/borse-di-ricerca-selezioni-concluse.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. ii., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione delle borse.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la Dott. ssa Serena Ferrigo, Segretario del Dipartimento di Scienze Chimiche, e-mail segreteria.chimica@unipd.it, Tel. n. 0498275750.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova

Il Responsabile del Dipartimento di Scienze Chimiche

Prof. Stefano Mammi

Firmato digitalmente da:
Mammi Stefano
Firmato il 13/05/2025 15:27
Seriale Certificato: 3060863
Valido dal 05/12/2023 al 05/12/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.