

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze Chimiche

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

“Valutazione di nuovi catalizzatori per la decolorazione, ottimizzazione di formulazioni per la detergenza / Scouting of new bleach catalysts, formula optimization for cleaning formulations”

cod. BorsaDiSC25-53

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 della **prof.ssa Silvia Gross**. La borsa avrà la durata di **6 mesi**.

L'importo totale della borsa (lordo ente) di **€ 8.800,00** sarà a carico dei fondi GROS_COMM25_04 - Contratto di ricerca commissionato da Reckitt Benckiser Italia S.p.a., responsabile scientifico del progetto Prof.ssa Silvia Gross, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

ITA: L'obiettivo della borsa di ricerca, svolta in collaborazione con l'azienda Reckitt Benckiser, è lo sviluppo di soluzioni innovative per migliorare l'efficienza e la sostenibilità di formulazioni per la detergenza. L'attività si concentra sull'individuazione e la caratterizzazione di nuovi catalizzatori capaci di accelerare i processi di decolorazione delle macchie a basse temperature, riducendo al contempo il consumo di agenti ossidanti aggressivi. Parallelamente, il progetto punta a ottimizzare la formula complessiva del prodotto per ottenere migliori prestazioni di lavaggio e una maggiore compatibilità tra candeggina ed enzimi, due componenti spesso difficili da combinare. L'obiettivo finale è lo sviluppo di detersivi più efficaci e rispettosi dell'ambiente.

ENG: The goal of the research fellowship, carried out in collaboration with the company Reckitt Benckiser, is to develop innovative solutions to improve the efficiency and sustainability of detergents. The activity focuses on the identification and characterization of new catalysts capable of accelerating stain decolorization processes at low temperatures, while reducing the use of aggressive oxidizing agents. In parallel, the project aims to optimize the overall product

formulation to achieve better washing performance and greater compatibility between bleach and enzymes, two components that are often difficult to combine. The ultimate goal is the development of more effective and environmentally friendly detergents.

Requisiti di accesso

- Laurea Magistrale in Chimica (LM-54)
- Laurea Magistrale in Chimica Industriale (LM-71)
- Lauree vecchio ordinamento/specialistiche equiparate

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: conoscenza di tool informatici utili per la ricerca richiesta;
- Conoscenza approfondita dei sistemi oggetto della borsa.

Titoli considerati

- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

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 19/12/2025 alle ore 13:00.**

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:

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

Alla cortese attenzione del Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche

Via 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 Marzolo 1, 35131 Padova, è consentita esclusivamente al mattino dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso il locale portineria situato al piano terra del Dipartimento. 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: **"Candidatura per Borsa di ricerca Rif. BorsaDiSC25-53"**

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 d'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.

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 della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Scienze Chimiche che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata

vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata 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 della borsa.

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. 0498275285.

Norme finali

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

Padova, data della registrazione

Il Responsabile del Dipartimento di Scienze Chimiche

Prof. Stefano Mammi

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