

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

1222-2022
800
ANNIUNIVERSITÀ
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:

“Fotosintesi di prodotti di chimica fine con materiali disegnati a livello molecolare per ossigenazione selettiva e fissazione di anidride carbonica”
Cod. BorsaDiSC06

	Prot.	del	
Anno	Tit.	Cl.	Fasc.

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 e colloquio per n. 1 borsa dal titolo “Fotosintesi di prodotti di chimica fine con materiali disegnati a livello molecolare per ossigenazione selettiva e fissazione di anidride carbonica” per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche sotto la responsabilità scientifica del **prof. Andrea Sartorel**.

La borsa avrà la durata di **6 mesi**.

L'importo totale di **€ 7.200,00** sarà a carico su fondi del Progetto “SYNERGY”, Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza 2018 della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo – protocollo Pratica n. 52007, CUP C94I19008600005, di cui è responsabile il prof. Andrea Sartorel, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

L'attività sarà rivolta alla preparazione, caratterizzazione di cromofori organici in grado di promuovere trasferimento elettronico accoppiato a trasferimento protonico fotoindotto. Le applicazioni saranno rivolte all'attivazione di legami C-H per via fotoelettrochimica.

Requisiti di accesso:

- Laurea magistrale in Chimica o Chimica Industriale (o titoli equivalenti)

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese

- Conoscenze informatiche
- Competenze in sintesi organica, caratterizzazione elettrochimica e fotochimica (assorbimento/emissione), padronanza in fotoelettrochimica.

Titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche.
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

Incompatibilità

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;

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 10/01/2023 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 alternativamente:

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

2) considerata la chiusura del dipartimento dal giorno **24 dicembre 2022 al giorno 8 gennaio 2023**, tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail: scientifica.chimica@unipd.it.

3) limitatamente ai giorni **9 e 10 gennaio 2023** anche tramite consegna 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, previa compilazione della “Dichiarazione per l'accesso alle strutture universitarie da parte di personale esterno” il cui facsimile è scaricabile alla pagina:

<https://www.chimica.unipd.it/borse-di-ricerca-selezioni-aperte>,

e che dovrà essere consegnata contestualmente alla domanda. 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: **“Bando di selezione per borsa di Ricerca dal titolo: Fotosintesi di prodotti di chimica fine con materiali disegnati a livello molecolare per ossigenazione selettiva e fissazione di anidride carbonica - 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 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.

E' 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. i., 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 Silvia Bortolami, 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

Il Responsabile del Dipartimento di Scienze Chimiche

Prof. Michele Maggini

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