

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze Chimiche
Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“Sintesi di nanoparticelle magnetiche e nanomateriali per l’analisi e la degradazione di
contaminanti emergenti”

BorsaDiSC15

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 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.ssa Sara Bogialli**.

La borsa avrà la durata di **2 mesi**.

L’importo totale di **€ 5.100,00** sarà a carico del fondo del Progetto Contarine- Contributo partner esterni per Bando Uni-Impresa 2020 - Acque del chiampo e Etra. CUP C95F21007800007 e del fondo del Progetto Fina, Responsabile Scientifica della borsa prof.ssa Sara Bogialli, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

L’obiettivo principale del progetto è la sintesi e la caratterizzazione di nanoparticelle magnetiche funzionalizzate con metalli e polimeri nanostrutturati con metalli incorporati come nuovi materiali per l’analisi e la degradazione di contaminanti emergenti in acque contaminate.

Requisiti di accesso

- laurea magistrale in Chimica, Chimica industriale, Scienze dei materiali, Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

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

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: esperienza in utilizzo di metodi multivariati e DoE.
- Esperienza di studio/ricerca in metodi analitici basati su cromatografia-spettrometria di massa, in sintesi e caratterizzazione di nanomateriali, e conoscenze di chimica farmaceutica, farmaci e formulazioni.

Titoli considerati:

- Pubblicazioni Scientifiche.
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.
- Presentazioni a convegni nazionali e internazionali.

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 20/02/2023 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

Al 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) 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 : Sintesi di nanoparticelle magnetiche e nanomateriali per l'analisi e la degradazione di contaminanti emergenti - presso il Dipartimento di Scienze Chimiche – Responsabile Scientifica Prof.ssa Sara Bogialli"**

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-conclude>

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.