

via F. Marzolo, 5  
35131 Padova  
tel +39 049 8275341  
fax +39 049 8275366  
[dip.scienzeelfarmaco@unipd.it](mailto:dip.scienzeelfarmaco@unipd.it)  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

Prot. n.     del  
Anno 2019 Tit. III Cl. 12 Fasc. 17

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:  
*Sviluppo di sistemi polimerici nanotecnologici per il delivery di macromolecole biologicamente  
attive***

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 del Farmaco sotto la responsabilità scientifica del Prof. Stefano Salmaso. La borsa avrà la durata di **2 mesi**. L'importo totale di **€ 2.000,00** sarà a carico del progetto FINAC dal titolo "Sviluppo di sistemi nanotecnologici per il delivery di farmaci" e verrà corrisposto in rate mensili posticipate. Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: "***Sviluppo di sistemi polimerici nanotecnologici per il delivery di macromolecole biologicamente attive***".

**Requisiti di accesso**

- Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice).

**Competenze richieste:**

- Esperienza nell'ambito della sintesi di polimeri lineari e a blocchi per scopi farmaceutici e nella caratterizzazione di macromolecole mediante tecniche avanzate di spettroscopia (1H-NMR, massa) e cromatografiche (viscosimetria, GPC).
- Esperienza nella formulazione di sistemi colloidali complessi ottenuti per associazione fisica con polimeri sintetici e lipidi e loro caratterizzazione con tecniche avanzate: DLS, potenziale zeta, TEM.
- Esperienza nella preparazione di sistemi di drug delivery per la veicolazione di oligonucleotidi e plasmidi.
- Esperienza nella caratterizzazione biologica di sistemi particellari e vescicolari nanometrici con modelli cellulari: citofluorimetria, imaging confocale, studi di biocompatibilità e funzionalità biologica.
- Esperienza nell'utilizzo di modelli in vivo per la caratterizzazione di nanocarrier multifunzionali.
- Buona conoscenza della lingua inglese

**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 rapporto di coniugio o 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 11 Ottobre 2019 alle ore 12.30**.

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 del Farmaco e potrà essere presentata alternativamente:

1. di persona presso la Segreteria Scientifica del Dipartimento di Scienze del Farmaco in via F. Marzolo, 5 – 35131 Padova dalle ore 10.00 alle ore 12.30 dei giorni da lunedì a venerdì;
2. inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo via F. Marzolo, 5 – 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.
3. inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.dsfarm@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dsfarm@pec.unipd.it)

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **“Bando di selezione per borsa di Ricerca – *“Sviluppo di sistemi polimerici nanotecnologici per il delivery di macromolecole biologicamente attive”* presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco.**

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.

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

Il Direttore 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 del Farmaco 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 al link <http://www.dsfarm.unipd.it/news/termine/30>.

**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 Daniela Rosin, Segretario del Dipartimento di Scienze del Farmaco, e-mail [daniela.rosin@unipd.it](mailto:daniela.rosin@unipd.it) Tel. n. 049/8275322.

**Norme finali**

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

Padova, 30 Settembre 2019

Il Direttore  
Prof. Paolo Caliceti