



**BANDO 6/2017**  
**DI SELEZIONE PER L' ASSEGNAZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA DI STUDIO AVENTE**  
**AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO**  
**DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO DE "LA SAPIENZA"**

Affissione 14 novembre 2017

Scadenza 28 novembre 2017

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 23 ottobre 2017 con la quale è stata approvata n. 1 (una) borsa di studio per l'attività di ricerca nell'ambito "*La corrente rivoluzione nelle moderne tecniche cromatografiche ad elevatissime prestazioni (RSLC, UHPLC, Cap(nano) UHPLC, UHPSFC): applicazioni nello studio e nel controllo quali-quantitativo di composti di interesse farmaceutico*" della durata di 6 mesi, rinnovabile su richiesta delle parti.

VISTA la convenzione stipulata con FRESENIUS KABI ANTI-INFECTIVES S.r.l. della quale è responsabile il Prof. Claudio Villani

ACCERTATA la disponibilità finanziaria

**DECRETA**

**ART. 1**

E' indetta una selezione da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, nel seguente nell'ambito "*La corrente rivoluzione nelle moderne tecniche cromatografiche ad elevatissime prestazioni (RSLC, UHPLC, Cap(nano) UHPLC, UHPSFC): applicazioni nello studio e nel controllo quali-quantitativo di composti di interesse farmaceutico*" per l'assegnazione di n. 1 (una) borsa di studio della durata di 6 mesi (rinnovabile su richiesta delle parti) finanziata dai fondi della convenzione stipulata con FRESENIUS KABI ANTI-INFECTIVES S.r.l.

**ART. 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso delle seguenti caratteristiche:

- a) Candidati in possesso della laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ciclo unico,
- b) Candidati in possesso del titolo di dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche,



ovvero di titoli universitari ritenuti equivalenti dalla Commissione esaminatrice ai soli fini della presente selezione nell'ambito di specifiche attività formative

c) L'equivalenza sarà stabilita, ai soli fini dell'assegnazione della borsa di studio, dalla Commissione esaminatrice.

I candidati dovranno possedere una esperienza comprovata nella scienza della separazioni avanzate con particolare riferimento al campo chirale, ivi inclusa esperienza nella preparazione di fasi stazionarie chirali Ultra High Performance e meccanismi di separazione multimodali.

I candidati non devono aver compiuto i 35 anni di età alla data di emissione del presente avviso.

#### ART. 3

La selezione avviene per titoli e colloquio.

#### ART. 4

L'importo della borsa di studio, che ammonta ad € **6.500**, è esente dall'imposta sui redditi delle persone fisiche ai sensi della Legge 476/84, art. 4, non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali e sarà erogata dal Dipartimento in n. 3 rate bimestrali.

#### ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera, firmate dagli aspiranti, dovranno essere presentate o fatte pervenire al Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, entro e non oltre **15 giorni** dalla pubblicazione del bando.

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

a) cognome, nome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza, cittadinanza e indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

b) i titoli accademici conseguiti, specificando le istituzioni che li hanno conferiti.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una copia della tesi di laurea o titolo equipollente;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- curriculum vitæ;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, scuole, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altro).



- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Gli allegati alla domanda, in alternativa alle modalità di consegna di cui sopra, potranno essere anche trasmessi in formato PDF per posta elettronica al seguente indirizzo: [claudio.villani@uniroma1.it](mailto:claudio.villani@uniroma1.it).

#### ART. 6

La Commissione esaminatrice sarà così composta:

- il responsabile dei fondi di ricerca, o da suo delegato ovvero da un delegato designato dal Direttore del Dipartimento;
- due docenti designati dal Consiglio di Dipartimento.

#### ART. 7

La valutazione della Commissione è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale, espresso in centesimi, nel modo seguente:

a) **70 punti per titoli** così ripartiti:

- fino a 20 punti, di cui almeno 10 per il dottorato di ricerca e fino a 10 punti per il diploma di specializzazione, di durata almeno biennale, in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere;
- fino a 5 punti per il voto di laurea, da riportare a 110, che verrà valutato come segue:  
voto da 95 a 100 punti 1  
voto da 101 a 104 punti 2  
voto da 105 a 109 punti 3  
voto 110 punti 4  
voto 110 e lode punti 5

- fino a 30 punti per la tesi di laurea, pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a congressi tenendo in considerazione i seguenti criteri:

I. originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;

II. congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nell'avviso di selezione;

III. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

- fino a 5 punti per attestati di frequenza di scuole, seminari e corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero;

- fino a 10 punti per altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata – attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati sia in Italia che all'estero espletata a seguito di formale conferimento di contratti, borsa di studio o incarichi, in relazione all'attinenza del tema della ricerca ed alla durata temporale;

b) **30 punti per l'esame colloquio** che verterà sui seguenti argomenti:



- I) a) Tecniche di separazioni enantioselettive ultra High-Performance: separazione di polipeptidi mediante tecniche hyphenated cap-eRP-UHPLC/HRMS. b) Cromatografia enantioselettiva in eUHP SFC.
- II) Sviluppo di un metodo analitico enantioselettivo su strumenti Ultra High-Performance.

La valutazione dei titoli precederà il colloquio. I risultati di tale valutazione saranno resi noti prima del colloquio mediante affissione nella sede d'esame. Il candidato, per ottenere l'idoneità, dovrà conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai 5/10 dei punti disponibili per i titoli e 8/10 dei punti a disposizione per il colloquio.

Il colloquio si svolgerà presso i Laboratori di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco (c/o NEC-Edificio Caglioti, 3° piano) il giorno **4 dicembre 2017** alle ore 10. Non seguirà altra convocazione, con la sola eccezione di eventuali variazioni.

#### ART. 8

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

La borsa che, per la rinuncia del vincitore o per mancata assegnazione resta disponibile sarà attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### ART. 9

Nel termine perentorio di 30 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco la dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nell'avviso di selezione. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, da redigere secondo lo schema allegato, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità, ai sensi del d.lgs. 445/2000:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) codice fiscale;
- d) residenza;
- e) cittadinanza;
- f) titolo di studio;

#### ART. 10

L'assegnatario avrà l'obbligo di:



- a) iniziare l'attività nella data prevista e secondo le direttive impartite dal responsabile dei fondi di ricerca;
- b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a causa di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni superiori a 30 giorni continuativi, comporteranno la decadenza dalla borsa di studio;
- c) presentare alla scadenza fissata dal responsabile della ricerca, una relazione completa e documentata sul programma di attività svolta la cui valutazione, a giudizio insindacabile del Consiglio di Dipartimento, determinerà l'eventuale proseguimento dell'attività di ricerca o la sua interruzione.

Nel caso in cui l'assegnatario non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze documentate si avrà la decadenza dalla borsa di studio.

La borsa è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

Il borsista può svolgere attività di lavoro autonomo, previa comunicazione scritta al Dipartimento ed a condizione che tale attività sia dichiarata dalla struttura stessa compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca; non comporti conflitto d'interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare di borsa di studio; non rechi pregiudizio all'Ateneo, in relazione alle attività svolte. Il Direttore del Dipartimento ed il titolare della borsa di studio debbono dichiarare di non essere legati da rapporti professionali o di lavoro.

#### ART. 11

Il Dipartimento provvederà, limitatamente al periodo di validità della borsa di studio e qualora il borsista sia privo di analoga copertura, alla stipula di una polizza per gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi, da far gravare sui finanziamenti derivanti dalla convenzione, contratto o contributo per le esigenze dei progetti di ricerca.

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato sul sito internet del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco al seguente indirizzo: <http://dctf.uniroma1.it/>.

Roma, 14 novembre 2017

Il Direttore Prof. Bruno Botta