

**BANDO N. 2/2020**  
**PROT. 158 III/12**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI 1 BORSA DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA DI "SAPIENZA" UNIVERSITA' DI ROMA**  
**SSD: FIS/01**

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 21/01/2020 con la quale è stata approvata l'emissione di un bando per il conferimento di una Borsa di studio per attività di ricerca riguardante: "Aspetti biologici dello studio di biomarcatori azionabili circolanti nel carcinoma mammario per lo sviluppo una nuova piattaforma nanofotonica di biosensing di tipo point-of-care"  
SSD: BIO/17

VISTO il Regolamento per l'assegnazione, da parte dei Dipartimenti, di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. n. 1622/2018 del 22 giugno 2018

ACCERTATA la disponibilità finanziaria sui fondi L.R. 13/2008 - REGIONE LAZIO Avviso pubblico art.4 "Progetti di gruppi di ricerca" Prot. 85-2017-14945 - progetto TURNOFF - CUP B81G18000180002 Prof. Francesco Michelotti

DECRETA

ART. 1

E' indetta una selezione da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, nel seguente ambito: SSD: BIO/17, per l'assegnazione di **una** borsa di studio **Junior** per attività di ricerca dal titolo: "Aspetti biologici dello studio di biomarcatori azionabili circolanti nel carcinoma mammario per lo sviluppo una nuova piattaforma nanofotonica di biosensing di tipo point-of-care" della durata di **9 mesi** finanziata con fondi L.R. 13/2008 - REGIONE LAZIO Avviso pubblico art.4 "Progetti di gruppi di ricerca" Prot. 85-2017-14945 - progetto TURNOFF - CUP B81G18000180002 Prof. Francesco Michelotti, per un importo pari a euro **14.130,00** (quattordicimilacentotrenta).

responsabile scientifico: Prof. Francesco Michelotti

Tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura selettiva devono essere inviate al seguente indirizzo di posta elettronica del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria: [dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it), fatto salvo quanto previsto dall'art. 5 comma 1 del bando.

ART. 2

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

- Laurea triennale iscritto: o a un corso di laurea magistrale o a un corso di laurea magistrale a ciclo unico oppure vecchio ordinamento in Biologia, oppure Chimica, oppure Medicina e Chirurgia, o discipline affini o equipollenti; nonché al titolare di Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Biologia, oppure Chimica, oppure Medicina e Chirurgia, o discipline affini o equipollenti.

Per partecipare al bando, il candidato non deve avere ancora compiuto 29 anni al momento dell'emissione del bando.

L'equivalenza è stabilita, anche riguardo ai titoli conseguiti all'estero e ai soli fini dell'assegnazione della borsa di studio, dalla Commissione esaminatrice.

### ART. 3

La selezione avviene per titoli e colloquio.

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

Il punteggio è espresso in quarantesimi.

- Fino a 5 punti per il voto di laurea, da riportare fino a un massimo di 110/110, se espresso diversamente;
- fino a 10 punti per altre attività in relazione alla tematica di ricerca prevista nel bando;
- fino a 10 punti per eventuali ulteriori titoli (a titolo esemplificativo ma non esaustivo si considerano i seguenti: possesso del titolo di laurea magistrale, master di primo livello, attestati di frequenza e di conseguimento di corsi di alta formazione, di corsi di formazione, di corsi di perfezionamento post lauream di primo livello e di attività di formazione conseguiti in Italia o all'estero);
- fino a 15 punti per il colloquio.

Il candidato per essere ammesso al colloquio deve conseguire nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 13.

Il Colloquio verterà su: Basi della medicina di precisione: alterazioni oncogeniche del genoma (mutazioni, amplificazioni e riarrangiamenti genici); Next Generation Sequencing (NGS), Metodiche di manipolazione del DNA ricombinante e clonaggio molecolare, Citofluorimetria, Modelli animali (ad esempio xenotrapianti di cellule tumorali nel topo, anticorpi monoclonali e umanizzati, saggi ELISA.

Bases of precision medicine: oncogen alterations of the genome (mutations, genetic alterations and rearrangements); Next generation sequencing (NGS), methods for the manipulation of recombinant DNA and molecular cloning, cytofluorimetry, animal models (as an example, xeno transplants of tumour cells in mouse), monoclonal and humanized antibodies, ELISA assays.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Gli esiti della valutazione dei titoli e la lista dei candidati ammessi al colloquio devono essere pubblicati, prima dell'effettuazione del colloquio, sul sito web del Dipartimento e sul sito dell'Ateneo Amministrazione Trasparente. Ai candidati ammessi viene inoltre data comunicazione tramite posta elettronica e/o sito web del Dipartimento della data, l'ora e la sede di svolgimento del

colloquio, con un preavviso di almeno 7 giorni decorrenti dalla data di invio della comunicazione e/o dalla data di pubblicazione sul sito web di Dipartimento.

I candidati stranieri o italiani residenti all'estero, ovvero i candidati impossibilitati per gravi e comprovati motivi ad essere presenti, possono sostenere il colloquio anche attraverso mezzi telematici, mediante utilizzo di postazioni informatiche situate presso strutture idonee, tali da consentire l'accertamento dell'identità personale del candidato e da garantire che il colloquio sia sostenuto dallo stesso senza alcun ausilio e previo consenso della Commissione esaminatrice.

#### ART. 4

L'importo della borsa di studio per attività di ricerca ammonta a € 14.130,00 ed è erogato dal Dipartimento in rate mensili.

#### ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione, firmate dagli aspiranti, devono essere consegnate a mano presso gli uffici amministrativi del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria o fatte pervenire da un indirizzo di posta elettronica certificata al seguente indirizzo di posta elettronica certificata del Dipartimento stesso: [dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it) entro il giorno 20/02/2020.

Nella domanda, corredata della copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, ciascun candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- codice fiscale;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo di posta elettronica scelto per l'invio di tutte le comunicazioni inerenti la procedura di selezione;
- i titoli accademici conseguiti – specificando la data, il voto e le istituzioni che li hanno conferiti.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

un curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale;

un documento di riconoscimento;

il codice fiscale o tessera sanitaria.

Inoltre dovrà essere inviato da un indirizzo di posta elettronica certificata all'indirizzo: [dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it) altro Curriculum professionale sintetico (modello europeo) redatto in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 D. Lgs. 33/2013, in formato testuale, dal quale dovranno essere eliminate tutte le informazioni relative ai dati personali e/o sensibili, contrassegnando tale curriculum per la destinazione "ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013".

#### ART. 6

La borsa di studio per attività di ricerca è assegnata a seguito di procedimento di selezione effettuato da apposita Commissione esaminatrice nominata dal Direttore del Dipartimento, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento.

Gli Atti vengono approvati con provvedimento del Direttore del Dipartimento. A seguito poi della verifica della regolarità degli aspetti amministrativi da parte del Responsabile del Procedimento, gli Atti vengono pubblicati sia sul sito web del Dipartimento sia sul sito dell'Ateneo "Amministrazione Trasparente, firmati dal Direttore del Dipartimento e validati dal Responsabile amministrativo Delegato per quanto attiene la copertura contabile.

Il Direttore del Dipartimento trasmette al candidato vincitore comunicazione per via telematica. In tale comunicazione è indicata la data di decorrenza della borsa e confermata la relativa durata.

Entro 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si dà notizia dell'attribuzione della borsa di studio per attività di ricerca, l'assegnatario deve far pervenire, pena decadenza, al Dipartimento la dichiarazione di accettazione.

In caso di rinuncia da parte del vincitore o di mancata assegnazione entro il termine stabilito, la borsa di studio per attività di ricerca viene assegnata al candidato che segue nella graduatoria predisposta dalla Commissione.

#### ART. 7

La Commissione, all'esito della procedura di selezione di cui all'art. 6 del Regolamento, formula una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. La borsa di studio per attività di ricerca è assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio la borsa di studio per attività di ricerca è 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, è attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### ART. 8

I borsisti hanno diritto di accedere alle strutture di ricerca cui sono assegnati e di usufruire di tutti i servizi a disposizione dei ricercatori e dei docenti secondo la normativa vigente nella struttura.

I borsisti sono tenuti ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura cui sono assegnati, nonché il codice etico di Ateneo.

Al termine del periodo di fruizione della borsa gli assegnatari sono tenuti a redigere una relazione scientifica sull'attività svolta, da presentare, unitamente alla valutazione del Responsabile Scientifico, al Direttore del Dipartimento.

Nel caso in cui i requisiti soggettivi vengano meno nel periodo della percezione della borsa, l'erogazione della stessa è immediatamente interrotta, con apposito provvedimento di revoca.

La borsa è incompatibile con:

- altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- la frequenza di corsi di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni; attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi di cui al comma seguente.
- I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo non esercitato abitualmente, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta dal borsista e non rechi pregiudizio all'Università in relazione alle attività svolte.

Non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse di ricerca coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con il responsabile scientifico della borsa di

ricerca, con un professore o ricercatore afferente al Dipartimento o alla struttura sede dell'attività della borsa di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

La borsa di studio per attività di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

#### ART. 9

Il Dipartimento provvede, limitatamente al periodo di validità della borsa di studio per attività di ricerca 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 dal progetto di ricerca o dalla convenzione.

#### ART. 10

Le borse di studio per attività di ricerca sono esenti dall'imposta sui redditi delle persone fisiche come confermato dalla risoluzione n. 120/E del 22.11.2010 dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Centrale Normativa – e non danno luogo a trattamenti previdenziali né valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

#### ART. 11

I dati personali forniti con la richiesta di partecipazione al concorso sono trattati nel rispetto delle disposizioni previste dalla vigente normativa in materia.

Tali dati sono trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità istituzionali di Sapienza Università di Roma e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del bando di concorso. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso. L'eventuale rifiuto di fornire i dati comporta la mancata fruizione del beneficio economico previsto dal presente regolamento. In relazione al trattamento dei dati, gli interessati possono esercitare i diritti garantiti dalla vigente legislazione.

La pubblicazione della graduatoria avviene nel rispetto della tutela della riservatezza e protezione dei dati personali.

Titolare del trattamento dei dati è Sapienza Università di Roma in persona del suo legale rappresentante pro tempore domiciliato per la carica presso la sede dell'Università. Responsabile del trattamento dei dati è: il Rettore.

#### ART. 12

Il responsabile del procedimento, ai sensi degli artt. 4 e ss. della legge 7 agosto 1990, n.241, è: Cecilia d'Ambrosio Borselli [cecilia.dambrosio@uniroma1.it](mailto:cecilia.dambrosio@uniroma1.it)

Roma, 31 gennaio 2020

Firmato  
Il Direttore  
Prof. Adalberto Sciubba

Firmato  
Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Roberta Solvi