

Il Direttore

D.D. n. 14/2023

Oggetto:

Bando selezione
n. 1 borsa di
studio per attività
di ricerca -
Prof.ssa Valentina
Poggioni

Vista la legge 30 dicembre 2010, n.240, art. 18- c.5, lett. F) e successive modificazioni;

Visto il Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata emanato con D.R. N. 1527 del 5 luglio 2005 e modificato con D.R. n. 2922 del 22 novembre 2005;

Visto l'art. 13 del suddetto Regolamento;

Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Perugia;

Visto il Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. 196/2003;

Vista la richiesta presentata della Prof.ssa Valentina Poggioni, il 13.02.2023 per l'emanazione di un bando di selezione, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca. sulla base dell'Accordo di collaborazione scientifica per l'esecuzione di attività di ricerca nell'ambito del Progetto IZS UM 07/20 RC, stipulato, in data 18.01.2023, con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche;

Visto il proprio decreto n. 13/2022 del 23/02/2023 di approvazione della borsa per attività di ricerca, avente ad oggetto la "Sviluppo di algoritmi di machine learning per la caratterizzazione e la subtipizzazione automatica di sottospecie di streptococchi". - AREA 01 SSD INF/01 e di autorizzazione della spesa relativa;

Considerato che l'importo della borsa è di € 5.000,00, per 4 mesi, a partire dalla data di attivazione;

Accertata la copertura finanziaria della borsa che graverà sulla voce coan CA.04.09.01.01.05 "Costi per altre borse" PJ IZSUM_DMI_2023_POGGIONI UA.DMAI.PG del corrente esercizio Finanziario;

DECRETA

Art.1

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio, di € 5.000,00, della durata di mesi 2, a partire preferibilmente dal mese di Aprile 2023, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto "*Subtipizzazione rapida di streptococchi patogeni mediante analisi*

machine learning degli spettri MALDI_TOF affiancata a metodi multi-omics. (MATEMALDOMICS)” presso il Dipartimento di Matematica e Informatica:

AREA 01

SSD INF/01

Titolo della Borsa: “Sviluppo di algoritmi di machine learning per la caratterizzazione e la subtipizzazione automatica di sottospecie di streptococchi”,

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Valentina Poggioni

Art. 2

Per la partecipazione al concorso sono richiesti, pena l'esclusione, i seguenti requisiti:

1. - possesso di laurea Triennale in Informatica o titolo equipollente conseguito presso Università straniera, conseguita da non più di 5 anni alla data di scadenza del bando;
2. non aver superato il 40° anno di età alla data di scadenza del bando.
3. qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione giudicatrice a valutare l'equipollenza, ai soli fini della presente procedura di selezione. In questo caso i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice la dichiarazione di equipollenza in parola, tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane del Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.
4. non aver usufruito di altra borsa di studio presso l'Ateneo allo stesso titolo;

Art. 3

Le domande di partecipazione al concorso, da redigere in carta libera, secondo l'allegato Mod. A, corredate dalla documentazione richiesta, dovranno essere indirizzate al **Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica** Via Vanvitelli n. 1 - 06121 PERUGIA – e devono pervenire **entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 06 Marzo 2023** a mezzo posta certificata all'indirizzo PEC email dipartimento.dmi@cert.unipg.it o posta non certificata all'indirizzo: dipartimento.dmi@unipg.it specificando nell'oggetto “Domanda di partecipazione per borsa di studio AREA 01 SSD INF/01”.

Non verranno prese in considerazione le istanze che perverranno oltre tale termine. Pertanto farà fede solo il timbro di arrivo del protocollo del Dipartimento di Matematica e Informatica.

L'omessa apposizione della firma autografa a sottoscrizione della domanda è motivo di tassativa esclusione dal concorso.

Non verranno accettate domande presentate tramite fax.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Art. 4

Il candidato dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione, sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso;
2. il progetto per il quale intende concorrere e il settore scientifico disciplinare;
3. la laurea posseduta con l'indicazione della data e dell'Università ove è stata conseguita, nonché della votazione ottenuta;
4. di impegnarsi a non usufruire di altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita;
5. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione;
6. di impegnarsi a compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della struttura di riferimento del progetto prescelto.

Alla domanda gli aspiranti devono allegare:

- a) certificato di laurea in carta libera, o autocertificazione mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. B attestante il possesso del Diploma di laurea con la votazione finale e le votazioni riportate nei singoli esami di profitto;
- b) Curriculum vitae;
- c) le pubblicazioni e gli eventuali altri titoli in un file unico. Saranno valutati i titoli in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445 conformemente all'allegato Mod. B. I titoli possono essere anche solo dichiarati, ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nella

domanda di partecipazione al concorso o mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. B.

Ai titoli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale oppure certificata conforme al testo straniero mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445, conformemente all'allegato Mod. B.

c) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Art. 5

Il concorso è per titoli e colloquio.

La Commissione sarà nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, su proposta del richiedente la borsa.

La Commissione dispone di un numero complessivo di **100** punti di cui **30** riservati ai titoli e **70** al colloquio.

La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- voto di laurea in Informatica con l'attribuzione dei sottoindicati punteggi, fino ad un massimo di 15 punti:

- da 100 a 105: punti 3
- da 106 a 108: punti 7
- da 109 a 110: punti 10
- 110 e lode: punti 15

- Diploma di laurea magistrale in Area 01: 5 punti.

- Precedenti esperienze nell'ambito dell'analisi dei dati: fino a 5 punti

- Pubblicazioni: punti 1 per ciascuna pubblicazione fino ad un massimo di punti 5.

Il colloquio avrà per obiettivo la verifica delle conoscenze possedute dai candidati, nei seguenti argomenti:

- Analisi dei dati

- Programmazione Python, librerie per Machine Learning

- Algoritmi di Machine Learning, Valutazione e Validazione dei risultati sperimentali

Il colloquio verrà espletato in modalità "Aula virtuale" nella Piattaforma Microsoft Teams e avrà luogo il **giorno 16 Marzo 2023** con inizio alle ore 15,30

-link: <https://bit.ly/33XKtaO>

I candidati dovranno essere in possesso di un collegamento Internet con audio (microfono e altoparlanti) e webcam.

I candidati non reperibili in modalità "Aula virtuale" nel giorno ed orario suddetti saranno considerati rinunciatari e, come tali, esclusi dalla selezione. Si ricorda inoltre che i candidati, per partecipare alla suddetta procedura, dovranno essere muniti di un documento di identità o di riconoscimento equipollente in corso di validità.

Quanto sopra indicato, vale come convocazione formale e i candidati non riceveranno, pertanto, alcuna comunicazione.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria degli idonei, in base a tale graduatoria sarà attribuita la borsa di studio. A parità di merito verrà considerato quale titolo di preferenza la minore età.

Ai candidati utilmente collocati nella graduatoria verrà data comunicazione dell'assegnazione della borsa di studio e gli stessi saranno invitati ad accettare la borsa di studio entro 7 giorni dalla predetta comunicazione.

La graduatoria rimarrà valida non oltre tre mesi dalla data di approvazione degli atti concorsuali.

Art. 6

I borsisti hanno l'obbligo di compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della Struttura prescelta, pena la decadenza della borsa.

Le borse non sono cumulabili con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita, ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero, né con stipendi derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

Né sono altresì cumulabili con corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo. Il godimento della borsa non costituisce un rapporto di lavoro, né dà luogo, salvo che la legge non disponga diversamente, al riconoscimento di trattamenti previdenziali o assistenziali.

Art. 7

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, salvo eventuali diversi accordi con i beneficiari e salvo sospensione della borsa proposta dal Responsabile del progetto di ricerca per gravi inadempienze da parte del borsista nello svolgimento della propria attività o per assenze superiori a trenta giorni.

Art. 8

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Perugia e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. n. 196/2003. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti ai sensi del D. Lgs. n. 30 giugno 2003, n. 196. L'informativa, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, è disponibile al seguente indirizzo: <https://www.unipg.it/ateneo/protezione-dati-personali/informative>

Art. 9

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni vigenti in materia.

Art. 10

Il presente avviso verrà pubblicato nell'albo on line dell'Ateneo <https://www.unipg.it/albo-ufficiale>, nel sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica, all'indirizzo: www.dmi.unipg.it ed al link <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/borse-di-studio>

Perugia, 23/02/2023

F.to

Il Direttore

Prof. Massimo Giulietti