

Il Direttore

D.D. n. 70/2023

Oggetto:

Bando selezione
per n. 1 borsa di
ricerca.

Progetto di ricerca:
Haly-ID

CUP:
J99C20000820003

R.S. Prof.ssa Maria
Cristina Pinotti

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

Visto il vigente Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ai sensi dell'art. 18, comma 5, della legge 240/2010;

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 Maria Cristina Pinotti, il 27.08.2023 per l'emanazione di un bando di selezione, per l'assegnazione di n. 1 borsa di ricerca per le esigenze del Progetto di ricerca attivo presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "*HALYomorpha halys IDentification: Innovative ICT tools for targeted monitoring and sustainable management of the brown marmorated stink bug and other pests*" acronimo HALY-ID. Titolo del progetto di ricerca che dovrà svolgere il borsista: **"Integrazione dei dati IoT e droni: dai dati grezzi al registro delle attività. Principi di certificazione"**. - AREA 01/B1 SSD INF/01;

Visto il D.D. n. 67/2023 del 30.08.2023 di autorizzazione all'emissione del Bando;

Considerato che l'importo della borsa, della durata di mesi 8, a partire dal mese di 1 novembre 2023, è di € 20.000,00 da imputare sulla voce coan CA.04.09.01.01.05 "Costi per altre borse" PJ "HALY-ID_2020_PINOTTI" UA.DMAI.PG del corrente esercizio Finanziario;

DECRETA

l'emissione del seguente bando di selezione per l'attivazione di una borsa di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica;

Art.1

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca, di € 20.000,00, della durata di mesi 8, a partire dal 1 novembre 2023 per lo svolgimento, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, della seguente attività di ricerca:

1. Integrazione UAV e IoT: definizione protocolli ed implementazioni;
2. Progettazione e implementazione algoritmi di raccolta e gestione dei dati raccolti (incluso elaborazione delle immagini);

3. Log-book: progettazione, implementazione del registro dei dati raccolti in campo; progettazione tecniche di certificazione dei dati raccolti e inizio implementazione.

Titolo: "Integrazione dei dati IoT e droni: dai dati grezzi al registro delle attività. Principi di certificazione". AREA 01/B1 - SSD INF/01

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Cristina Pinotti

Art. 2

Per la partecipazione alla selezione sono richiesti, pena l'esclusione, i seguenti requisiti:

- Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 in Informatica (23/S) o Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004 in Informatica (LM-18) oppure Diploma di laurea in informatica secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 o titoli equipollenti conseguiti presso atenei stranieri. 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.

Art. 3

Le domande di partecipazione alla selezione, 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 26 Settembre 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 ricerca AREA 01/B1 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

Nella domanda il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (vedi N.B.), in conformità al modello allegato al presente avviso (**Modello A**):

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, l'Area 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 Magistrale/Specialistica 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.
- d) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Il candidato che presenti una domanda di partecipazione che non sia redatta nei termini e nelle forme sopra descritte si intende automaticamente

escluso, senza alcun onere di comunicazione da parte di questa Amministrazione.

Nella domanda il candidato deve dichiarare, a pena di non valutazione, i titoli che intende presentare ai fini della valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 6 del presente avviso; i titoli, oltre ad essere dichiarati dal candidato nella domanda di partecipazione (v. Modello "A"), possono essere, dal candidato, prodotti, in allegato alla domanda di partecipazione, in originale o in copia autentica ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, secondo il Modello "B" (v. N.B.), che deve essere **sottoscritto**, a pena di nullità della dichiarazione, **e presentato unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore**. Non è necessaria l'autenticazione della firma.

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.

Qualora il documento di identità non sia in corso di validità, il candidato dovrà, ai sensi dell'art. 45 del D.P.R. 445/2000, dichiarare in calce alla fotocopia dello stesso che i dati ivi contenuti non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

L'Amministrazione è tenuta ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Qualora dal controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del medesimo D.P.R.

Non saranno presi in considerazione i titoli pervenuti dopo il termine di scadenza per la presentazione delle domande.

N.B. Alla domanda dovrà essere allegato il curriculum vitae, datato e firmato, che dovrà essere corredato, **a pena di non valutazione**, da dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, resa utilizzando il modello B, con la quale il candidato attesti, sotto la propria responsabilità, che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde a verità. I cittadini stranieri che, ai sensi di quanto indicato sub N.B.) non possano rendere valide dichiarazioni sostitutive, dovranno

produrre, in originale o copia autenticata, la documentazione attestante il possesso di quanto dichiarato nel curriculum.

Art. 5

La selezione 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 **70** riservati ai titoli e **30** al colloquio.

La valutazione dei titoli, previa indicazione dei criteri, sarà effettuata dalla Commissione prima dello svolgimento del colloquio.

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

1. Integrazione UAV e IoT: definizione protocolli ed implementazioni
2. Progettazione e implementazione algoritmi di raccolta e gestione dei dati raccolti (incluso elaborazione delle immagini)
3. Log-book: progettazione, implementazione del registro dei dati raccolti in campo; progettazione tecniche di certificazione dei dati raccolti e inizio implementazione;

Il colloquio si svolgerà in presenza e avrà luogo il **giorno 11 ottobre 2023** con inizio alle ore 14.00 presso lo studio della Prof.ssa Maria Cristina Pinotti – Dipartimento di Matematica e Informatica, via Vanvitelli n. 1 – 06121 Perugia.

La mancata presentazione del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

Le comunicazioni di cui al presente bando, pubblicate all'Albo d'Ateneo, hanno valore di convocazione formale e, pertanto, i candidati sono tenuti a presentarsi, senza alcuna altra comunicazione, nel giorno e nell'ora fissati per lo svolgimento delle prove.

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.

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

La graduatoria è emanata con decreto del Direttore della Struttura richiedente e pubblicata sull'Albo on-line e sul sito web di Ateneo.

L'attribuzione della borsa è condizionata all'accettazione da parte del vincitore della selezione.

Decadono dal diritto alla borsa coloro che non diano inizio, senza giustificato motivo, alle attività entro il termine di avvio delle attività indicato dal bando.

Al candidato risultato vincitore verrà data comunicazione dell'assegnazione della borsa di Ricerca. Egli, a pena di decadenza, dovrà presentarsi presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Informatica, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione per la firma dell'accettazione.

Il mancato rispetto del termine sopra indicato comporterà la decadenza del diritto alla borsa.

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

Art. 6

Il borsista ha l'obbligo di compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della Struttura, pena la decadenza della borsa.

Le borse di ricerca non sono cumulabili con assegni di ricerca ed altre borse di studio o ricerca a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare. Il borsista è tenuto a dichiarare, sotto la propria responsabilità, l'inesistenza di ipotesi di cumulo ed a comunicarne tempestivamente l'eventuale sopravvenienza.

Il godimento della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato o determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

La borsa 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.

Il borsista può svolgere attività di lavoro autonomo, previa comunicazione scritta alla Struttura che eroga la borsa e 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 della borsa e non rechi pregiudizio all'Ateneo in relazione alla attività svolta.

Le borse di ricerca non possono essere cumulate con altre forme di retribuzione e/o emolumenti percepiti a qualsiasi titolo dal borsista.

Art. 7

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, salvo eventuali diversi accordi con il beneficiario 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

Il presente avviso verrà pubblicato nell'albo on line dell'Ateneo <https://www.unipg.it/albo-ufficiale>, ed al link <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/borse-di-studio?view=concorsi> e ne verrà data diffusione nella pagina web del Dipartimento di Matematica e Informatica <https://www.dmi.unipg.it/>

Perugia, 06/09/2023

F.to

Il Direttore

Prof. Massimo Giulietti

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)