



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
 Centro di ricerca Interdipartimentale  
 "Centro di ricerca sulle acque"

**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO  
 PER ATTIVITA' DI RICERCA**

(Delibera del Comitato Tecnico scientifico del Centro di Ricerca Interdipartimentale "Centro di ricerca sulle Acque (CRA)" del 26/06/2020)

E' aperto il concorso per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca ai sensi dell'art. 5, comma 3, dello Statuto dell'Università degli Studi di Pavia e del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 in data 18 gennaio 2011.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di laurea magistrale conseguita nella classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura o LM-23 Ingegneria civile o LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio o di altra laurea equiparata ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e successive modificazioni e integrazioni ovvero di titolo straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Costituiranno titolo preferenziale:

- conoscenze di Topografia, GNSS, Fotogrammetria;
- esperienze pregresse nell'uso dell'ambiente ESRI ArcGIS e in particolare della classificazione d'immagine;
- conoscenza dell'ambiente Matlab con particolare riguardo ai metodi di machine learning per la classificazione delle immagini.

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è "**Analisi e classificazione di immagini telerilevate in ambiente Matlab**" - responsabile scientifico prof. Vittorio Casella; la ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, sede amministrativa del Centro di Ricerca Interdipartimentale "Centro di ricerca sulle Acque (CRA)" e sarà finanziata a carico dei fondi di cui al Progetto: "INNOVATIONHUB\_CSACCC64" CE4WE\_Circular Economy for Water and Energy ID 1139857, a valere sulla Call "Hub Ricerca e Innovazione" cofinanziata dal POR FESR 2014- 2020 ASSE I CUP E18I20000020007.

La borsa ha la durata di mesi 12. L'importo totale della borsa è di euro 19.200,00 e sarà corrisposto in rate mensili.

**La domanda di partecipazione** deve essere redatta utilizzando il modello in allegato al presente bando e **deve pervenire entro le ore 12.00 del giorno 21 luglio 2020** con una delle seguenti modalità:

- a) spedizione tramite e-mail all'indirizzo: [cra@unipv.it](mailto:cra@unipv.it);
- b) spedizione con Posta Elettronica Certificata - PEC entro le ore 12.00 del giorno di scadenza del presente bando al seguente indirizzo: [amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it) . I candidati devono utilizzare una casella di posta elettronica certificata personale (nome e cognome) di cui siano titolari, pena l'esclusione dalla selezione.

Alla domanda di partecipazione devono essere allegati:

- a) fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
- b) dettagliato curriculum debitamente firmato e datato, con indicazione del voto di laurea e delle esperienze pregresse;
- c) autocertificazione del voto di laurea, prodotta utilizzando il modulo per atto di notorietà allegato al presente bando.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Comitato Tecnico Scientifico del Centro, valuterà il curriculum idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca prevista dal presente bando, il voto di laurea ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei. Il Presidente della Struttura provvederà all'approvazione degli atti e al conferimento della borsa. Il vincitore della selezione dovrà trasmettere al Presidente apposita dichiarazione di accettazione della borsa, entro 5 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento. Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi 5 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento, non abbia dichiarato di accettarla o

CRA

Sede Amm.va: Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura,

Via Ferrata, 3 - 27100 Pavia

Tel: +39 0382 985018; e-mail: [cra@unipv.it](mailto:cra@unipv.it)

Codice Fiscale 80007270186

Partita IVA 00462870189



che, pur avendo accettato la borsa, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca alla data indicata nella medesima lettera. Possono essere ammessi i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovati, purché non siano incompatibili con i tempi di svolgimento della ricerca che ha dato origine al finanziamento. In tal caso il pagamento della borsa sarà effettuato a decorrere dalla data di effettivo inizio dell'attività di ricerca, ferma restando la durata della borsa stessa.

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa.

Il titolare di borsa dovrà provvedere, con onere a proprio carico, alla copertura assicurativa per infortuni, secondo le indicazioni fornite dall'Ateneo.

La borsa decorre dal 1° giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento. Le borse non possono essere cumulate con le borse di studio di cui alla legge 398/89 o con altre borse conferite dallo Stato o da altri Enti pubblici o privati. Lo svolgimento dell'attività di ricerca a seguito della fruizione di una borsa di ricerca non costituisce alcun tipo di rapporto di lavoro subordinato (a tempo pieno o a tempo parziale) o di lavoro autonomo. L'attività oggetto della borsa è interrotta unicamente nei periodi di assenza dovuti a maternità o malattia prolungata debitamente comprovata. In tali periodi è sospesa l'erogazione della borsa. I borsisti sono comunque tenuti a comunicare alla struttura il verificarsi delle suddette condizioni non appena accertate. L'attività si protrae per il residuo periodo, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

Il borsista deve, al termine della durata della borsa, trasmettere alla Struttura che ha bandito la borsa una relazione particolareggiata dell'attività svolta, munita del visto del docente che ha seguito l'attività di ricerca e del titolare del fondo su cui è gravata la borsa, ove distinti. In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca il borsista dovrà indicare che la stessa è stata effettuata grazie al godimento di una borsa assegnata dall'Università degli Studi di Pavia.

La borsa può essere rinnovata nel rispetto dei limiti previsti dall'art. 4 e conformemente all'art. 14 del "Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca".

In caso di rinuncia dell'assegnatario o di decadenza per mancata accettazione della borsa, si procede allo scorrimento della graduatoria.

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo: <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> e nella pagina del sito dipartimentale: <http://dicar.unipv.it/dipartimento-trasparente/bandi-di-concorso/borse-di-ricerca-2020/> L'Università degli studi di Pavia, in qualità di titolare (con sede con sede in C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia – PEC [amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it)), tratterà i dati personali forniti dai candidati per la partecipazione al concorso nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy.unipv.it/>

Pavia, <sup>1</sup>

IL PRESIDENTE  
PROF. RENATO SCONFIETTI

*Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 7 marzo 2005, n.822*

[data e numero di protocollo sono quelli attribuiti dalla procedura informatica all'atto della protocollazione]