



Emanato con Decreto n. 136  
del 26.05.2023

Enacted with Decree no. 136  
dated 26<sup>th</sup> May 2023

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI  
N. 1 BORSA DI STUDIO DESTINATA A  
DOTTORANDI NON BENEFICIARI DI BORSA DI  
STUDIO DI DOTTORATO ED ISCRITTI ALLA  
SCUOLA INTERNAZIONALE DI DOTTORATO IN  
INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E  
MECCANICA, 35° CICLO**

**SELECTION CALL FOR THE CONFERRAL  
OF NO. 1 STUDY GRANT FOR DOCTORAL  
STUDENTS WHO HAVE NOT BEEN  
AWARDED WITH A DOCTORAL GRANT  
AND ARE ENROLLED AT THE  
INTERNATIONAL DOCTORAL SCHOOL IN  
CIVIL, ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL  
ENGINEERING, 35<sup>th</sup> EDITION**

*COURTESY TRANSLATION*

**Art. 1 - Descrizione**

È indetta una selezione per titoli finalizzata al conferimento di **n. 1 borsa di studio destinata a dottorandi non beneficiari di borsa di studio di dottorato ed iscritti alla Scuola Internazionale Di Dottorato In Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**, 35° ciclo, dell'Università degli Studi di Trento secondo le seguenti modalità:

**Responsabile dell'attività (Tutor):**

prof. Guido Zolezzi

**Titolo dell'attività:**

Applicazione di metodi per quantificare le variazioni recenti degli alvei fluviali in contesti con scarsità di dati

**Obiettivo dell'attività:**

Obiettivo della ricerca è applicare tecniche di analisi d'immagine (satellitare, foto aeree, cartografia storica) per caratterizzare la morfologia fluviale e le sue variazioni negli ultimi decenni in contesti in cui la disponibilità di dati idromorfologici è carente.

**Art. 1 - Description**

It is now open a selection based on titles for the assignment of **no. 1 study grant for doctoral students not entitled to doctoral grant and enrolled to the International Doctoral School IN Civil, Environmental and Mechanical Engineering**, at the 35<sup>th</sup> edition, of the University of Trento according to the following procedure:

**Responsible of the activity (Tutor):**

prof. Guido Zolezzi

**Research title:**

Application of methods to quantify recent channel adjustments in data-scarce contexts

**Research goal:**

The goal of this research is to apply methods of image analysis (from satellite, aerial photographs, historical cartography) to characterize the river morphology and its recent variations in the last decades, in contexts with data scarcity.



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

L'analisi farà riferimento al contesto dei Balcani occidentali, area di particolare interesse per la cooperazione ambientale allo sviluppo di UniTrento.

**Importo lordo** (esclusi gli oneri INPS a carico UniTN):

Euro 1.357,50 mensile

**Progetto:**

PS 22\_27 ET\_INTER\_CAS (CUP E63C22000500003)

**Durata:**

3 mesi – indicativamente dal 15.06.2023 al 14.09.2023

**Erogazione borsa:**

bimestrale anticipate

**Art. 2 - Requisiti**

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

- essere iscritto alla Scuola Internazionale di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, 35° Ciclo, dell'Università degli Studi di Trento e non essere beneficiario di borsa di studio di dottorato;
- Laurea Magistrale (o lauree equipollenti ed equiparate) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conferita da un'università italiana o un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equivalente all'anzidetta laurea italiana ai soli fini dell'ammissione alla selezione da parte della Commissione giudicatrice;
- esperienza nell'analisi di immagine per lo studio di dinamiche ambientali e in particolare fluviali;

The analysis will refer to the Western Balkans, which is an area of particular interest for the environmental cooperation for development of UniTrento.

**Gross amount** (UniTN INPS burden excluded):

Euro 1.357,50 pro month

**Project:**

PS 22\_27 ET\_INTER\_CAS (CUP E63C22000500003)

**Duration:**

3 months – approximately from 15<sup>th</sup> June 2023 to 14<sup>th</sup> September 2023

**Modality of payment:**

bi-monthly in advance

**Art. 2 - Requirements**

In order to participate to the selection, it is required the following requisites, or face exclusion:

- to be enrolled at the International Doctoral School in Civil, Environmental and Mechanical Engineering, 35<sup>th</sup> edition, of the University of Trento and not to have been awarded with a doctoral grant;
- Four- or Five-years degree in Environmental Engineering awarded by an Italian university or a title obtained abroad which has been recognized as equivalent to the Italian degree by the assessing Commission only for the admission to the selection;
- experience in the image analysis for analysing environmental dynamics with focus on fluvial dynamics;



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

- curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta nell'art. 1;
- buona conoscenza della lingua inglese.

**Art. 3 - Domanda di partecipazione alla selezione**

Per partecipare al bando il candidato dovrà collegarsi al link:

<http://www.unitn.it/apply/inc-ric>

e compilare la domanda on line

**entro e non oltre le ore 12.00 del 09.06.2023** pena l'esclusione dalla selezione. Per quanto concerne la spedizione tramite posta, saranno ammesse solo le domande pervenute entro il termine sopraindicato; non sarà pertanto presa in considerazione la data di spedizione.

Nella domanda il candidato deve dichiarare con chiarezza e precisione sotto la propria responsabilità:

- le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e il recapito eletto agli effetti della selezione (specificando il codice di avviamento postale, il codice fiscale e, se possibile, il numero telefonico);
- di essere in possesso dei titoli richiesti indicati all'articolo 2 del presente bando;
- di essere a conoscenza delle incompatibilità derivanti dalla titolarità della presente borsa;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

- a scientific and professional CV suitable to undertake the research activity described in art. 1;
- good knowledge of the English language.

**Art. 3 - Application to the selection**

In order to apply to the call the candidates must connect to the following link:

<http://www.unitn.it/apply/inc-ric>

and fill in the on line application form

**by 12.00 noon 9th June 2023**

Any application received after this time will be excluded from the selection procedure. Only applications received before the aforementioned deadline will be considered. Stamp date is not considered.

In the application the candidate must declare clearly and with precision and under his own responsibility, the following:

- personal information, date and place of birth, nationality, residence and contact address during the selection procedure (specifying postal code, Italian Tax Identification Number and, if possible, telephone number);
- to have the required titles as stated in art. 2 of the present Call;
- to be aware of the incompatibilities related with the present study grant;
- to undertake to communicate promptly any change of residence or contact details included in the admission application.



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

Alla domanda gli aspiranti devono allegare:

- curriculum scientifico-professionale **in conformità al vigente modello europeo** ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 33/2013;
- eventuali pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione alla selezione;
- elenco, in carta libera, dei documenti attestanti i titoli che si intendono presentare.

L'amministrazione non si assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato o da mancata, oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

I candidati dovranno provvedere, a loro spese ed entro sei mesi dall'espletamento della selezione, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università, trascorso il periodo indicato l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo dei suddetti documenti.

**Art. 4 - Commissione giudicatrice e modalità di svolgimento della selezione**

La Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento DICAM, procederà a valutare comparativamente i curricula scientifico-professionali ed i titoli presentati dai partecipanti alla selezione.

In their application the candidates must attach:

- a professional-scientific CV **in accordance with the in force European model**, in compliance with art. 15 of Legislative Decree no. 33/2013;
- any publications, certificates or other titles considered relevant to assess the candidate's abilities in relation to this Call;
- list, in unstamped paper, of the documents sustaining the titles which will be presented.

The administration department is excluded of any responsibility, in case of information dispersion due to inaccurate residence details or other personal details given by the candidate, or due to lack or late communication of any changes on these details, neither takes responsibility for any postal or telegraphic error not to be blamed on the Administration Department.

The candidates must effectuate, to their own expenses and within six months of the completion of the selection, the collection of their certificates and any publications sent to the University. Beyond the deadline above mentioned, the University won't be responsible in any way for the candidate's aforementioned documents.

**Art. 4 - Selection Board and selection procedure**

The Commission appointed by the Head of the Department DICAM will proceed to evaluate the scientific and professional CVs and the titles presented by the participants to the selection.



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

Al termine dei lavori la Commissione formula apposita graduatoria sulla base del punteggio finale. Al termine della procedura di valutazione la Commissione redige un verbale delle operazioni compiute in cui dà conto delle operazioni svolte e delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

La graduatoria viene pubblicata sul sito web dell'Ateneo alla pagina:

<http://www.unitn.it/ateneo/bandi/borse-premi/archivio>

e del Dipartimento DICAM alla pagina:

<https://www.dicam.unitn.it/bandi/borse-premi/in-atto>

La stessa non potrà essere utilizzata per l'assegnazione di ulteriori borse di studio.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

**Art. 5 - Conferimento della borsa di studio destinata a dottorandi non beneficiari di borsa di studio di dottorato ed iscritti Scuola Internazionale di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, 35° Ciclo**

Al vincitore verrà data comunicazione scritta dell'assegnazione della borsa di studio.

La borsa di studio potrà decorrere dal giorno successivo all'approvazione degli atti del concorso.

Il vincitore dovrà presentare, entro il termine perentorio di 60 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, i seguenti documenti:

At the end of the evaluation the Commission delivers a list based on the final assessment. At the end of the procedure the Commission writes the minutes of the meeting in which describes the evaluation and the assessment regarding the candidates.

The shortlist is published on the University website at the following address:

<http://www.unitn.it/ateneo/bandi/borse-premi/archivio>

and on Department DICAM's website at the following address:

<https://www.dicam.unitn.it/en/bandi/borse-premi/in-atto>

This shortlist cannot be used to assign other study grants.

The final assessment of the Commission cannot be appealed.

**Art. 5 - Conferral of the study grant for doctoral students not entitled to doctoral grant and enrolled to the International Doctoral School in Civil, Environmental and Mechanical Engineering, 35<sup>th</sup> edition**

The successful candidate will be given a written communication of the delivery of the study grant.

The study grant can start from the day following the end of the selection procedure and its final approval.

The successful candidate will have to present, within 60 days of the above-mentioned communication, the following documents:



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

- a. accettazione della borsa di studio;
- b. dichiarazione di essere a conoscenza che la presente borsa non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite;
- c. modulo relativo ai dati anagrafici per l'effettuazione del pagamento della borsa di studio.

Il titolare della borsa che intenda rinunciare è tenuto a darne comunicazione alla struttura di riferimento. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo di effettivo godimento della borsa fino alla data di decadenza.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando (ed in particolare relativamente ai Diritti e doveri dei borsisti) si rinvia al Regolamento dell'Università di Trento in materia di borse di studio a progetto emanato con D.R. n. 771 dd. 03/10/2006.

**Art. 6 – Informativa sul trattamento dei dati personali**

Il Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (d'ora in avanti "GDPR") sancisce il diritto di ogni persona alla protezione dei dati di carattere personale che la riguardano.

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del GDPR l'Università degli Studi di Trento intende fornire le informazioni riferite al trattamento dei dati personali effettuato per la partecipazione alla procedura concorsuale/selettiva.

- a. acceptance of the study grant;
- b. declaration of being aware that the present grant cannot be accumulated with other study grants;
- c. form with personal details for the execution of the study grant payment.

The grant holder intending to resign must give a notice to the related institution. It is excluded any remuneration for the duration of the grant until the conclusion of the contract.

Further information not included in this call (and in particular everything related to the Rights and duties of the grant holders) should be found in the University of Trento's Regulations related to project study grants delivered by D.R. n. 771 on the 03/10/2006.

**Art. 6 - Personal Data**

Regulation (EU) 2016/679, the "General Regulation on the protection of personal data" (hereinafter "GDPR") provides that everyone has the right to the protection of personal data concerning him or her.

In compliance with articles 13 of the GDPR, the University of Trento provides applicants on selection procedure (hereinafter "data subjects") with the information below.



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

**1. Titolare del trattamento**

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it.

**2. Contatti del Responsabile della protezione dei dati**

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali può essere contattato al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it

**3. Finalità del trattamento e base giuridica**

L'Università degli Studi di Trento tratterà i dati personali, compresi quelli particolari e giudiziari, nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico nonché per l'adempimento di obblighi di legge esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura concorsuale/selettiva in oggetto nonché per effettuare i successivi controlli sulle auto-dichiarazioni (art. 6, par. 1, lett. e) e c); art. 9, par.2, lett. g) e art. 10 del GDPR).

**4. Natura del conferimento dei dati**

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura concorsuale/selettiva; il mancato conferimento preclude la partecipazione alla stessa

**5. Modalità di trattamento**

Il trattamento dei dati personali viene effettuato con modalità cartacea, informatizzata e/o telematica da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza,

**1. Data controller**

The Data Controller is the University of Trento, via Calepina 14, 38122 Trento (TN), email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it.

**2. Contact details of the Data Protection Officer**

The Data Protection Officer (DPO), can be contacted to request information on personal data at the following email address: rpd@unitn.it.

**3. Purpose of the processing and legal basis**

The University of Trento processes personal data, including special and judicial data, for the performance of its public interest tasks and for the fulfillment of legal obligations to which the Data controller is subject, exclusively to manage the selection procedure as well as to check the truthfulness of the self-declarations (article 6 (1), lett. e) and c); article 9 (2) lett. g) and article 10 of the GDPR).

**4. Nature of the provision of data**

The provision of personal data is essential for the admission to the selection procedure; failure in providing it precludes participation in the selection.

**5. Data processing methods**

The processing of personal data shall be carried out manually/in paper and/or by automated means by authorized staff according to their tasks, in accordance with the principles of lawfulness,



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

adeguatezza, pertinenza, non eccedenza e riservatezza (art. 5, par.1, GDPR). Non vengono effettuate profilazioni o decisioni automatizzate.

**6. Categorie di destinatari**

I dati saranno comunicati, oltre che al personale delle strutture di Ateneo coinvolto nella realizzazione della finalità sopraindicata, ad altri soggetti pubblici e privati per le finalità sopra indicate. I soggetti che nell'ambito della fornitura dei servizi necessari al perseguimento delle finalità sopraindicate dovessero trattare dati personali degli interessati per conto dell'Università, saranno designati Responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 GDPR. A tal fine, per la gestione online delle iscrizioni alla procedura concorsuale/selettiva attraverso la piattaforma elixForms, è stata designata Responsabile del trattamento la società Anthesi S.r.l., con sede legale in via Segantini 23, 38122 Trento (TN).

Al di fuori di questi casi, i dati personali potranno essere comunicati a soggetti terzi solo in caso di adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.

Alcuni dati personali potranno essere oggetto di pubblicazione nell'apposita sezione del portale di Ateneo in adempimento di obblighi previsti dalla normativa di settore.

Qualora, nell'ambito delle finalità sopraindicate i dati personali siano oggetto di trasferimento verso Paesi extra UE, il trasferimento di tali dati sarà effettuato nei limiti e alle condizioni di cui agli artt. 44 e ss. del GDPR, ovvero in presenza di una decisione di adeguatezza

fairness, transparency, accuracy, relevance and necessity as per article 5 (1) of the GDPR.

No profiling is carried out, and decisions are not taken solely by automated means.

**6. Categories of recipients**

In addition to the university staff acting for the abovementioned purposes, personal data can be disclosed to other public and private third parties to correctly fulfil the mentioned purposes.

While providing services necessary to the fulfilment of the abovementioned purposes, any body/entity processing personal data on behalf of the University will be appointed as Data Processor as per article 28 of GDPR.

To this end, the company Anthesi S.r.l., with headquarters in via Segantini 23, 38122 Trento (TN), has been appointed as Data Processor for the online management of registrations for the competitive/selective procedure through elixForms online-platform.

Apart from these cases, personal data may be disclosed to third parties only in compliance with a legal obligation and/or a provision of the Judicial Authorities.

Some personal data may be published in the relevant section of the University website in compliance with legal obligations established by the sectoral legislation.

If, for the aforementioned purposes, personal data have to be transferred to non-EU countries, the data transfer will be carried out within the limits





**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

della Commissione europea e/o di garanzie adeguate o, in loro assenza, sulla base di un esplicito consenso dell'interessato al trasferimento dei dati.

**7. Periodo di conservazione dei dati**

I dati personali saranno conservati per il periodo necessario alla realizzazione della finalità sopraindicata e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente e/o dalla regolamentazione di Ateneo in tema di gestione e conservazione della documentazione prodotta dall'Università nello svolgimento della propria attività istituzionale.

**8. Diritti degli interessati**

In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti del Titolare i diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del GDPR:

- accesso ai propri dati personali e alle altre informazioni indicate all'art. 15 del GDPR;
- rettifica dei propri dati personali qualora inesatti e/o la loro integrazione ove siano incompleti ai sensi dell'art. 16 del GDPR;
- cancellazione (diritto all'oblio) dei propri dati personali tranne i casi in cui l'Università sia tenuta alla loro conservazione ai sensi dell'art. 17, 3 par. del GDPR;
- limitazione del trattamento nelle ipotesi indicate ai sensi dell'art. 18 del GDPR;
- opposizione al trattamento dei dati personali che li riguardano nei casi in cui ciò sia consentito ai sensi dell'art. 21 del GDPR.

and under the conditions defined in articles 44 et seq. of the GDPR, or according to an adequacy decision of the European Commission and/ or adequate guarantees or, in their absence, on the basis of the data subject's explicit consent to the data transfer.

**7. Period of storage**

Personal data are stored for the time necessary to fulfil the abovementioned purposes, and in any case, as long as it is mandatory by law.

In any case, data will be stored for the time required by the current legislation and/or by the University regulation for the management and conservation of the documentation arising from the performance by the University of its institutional activity.

**8. Rights of the data subjects**

The data subject shall exercise the rights referred to in article 15 et seq. of the GDPR at any time. In particular, data subjects have the following rights:

- right of access to his/her own personal data and to other information as mentioned in article 15 of GDPR;
- right to rectification of his/her own personal data when inaccurate and/or their integration when incomplete in accordance with article 16 of the GDPR;
- right to erasure ('right to be forgotten') of his/her own personal data, except when the University is obliged to data storage to comply with article 17 (3) of the GDPR;



**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**

Per l'esercizio dei diritti è possibile utilizzare l'apposito modulo che si trova nella pagina "Privacy e protezione dei dati personali" del portale di Ateneo e inviarlo al Titolare ai recapiti sopraindicati.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei loro dati avvenga in violazione del GDPR, hanno diritto ai sensi dell'art. 77 del GDPR di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali o di adire le opportune sedi giudiziarie.

Per maggiori informazioni i candidati interessati possono rivolgersi ai seguenti recapiti:

Ufficio Selezione Personale della Ricerca

Università di Trento

Via alla Cascata, 56/C

38123 Trento (Italy)

tel. +39 0461 28 1969-1914-1620

e-mail: [selezioni.ricerca@unitn.it](mailto:selezioni.ricerca@unitn.it)

Impegnata nella promozione delle pari opportunità, l'università di Trento incoraggia la partecipazione da parte di soggetti appartenenti a categorie sottorappresentate.

- right to restriction of processing as per article 18 of GDPR.

- object to processing of personal data concerning him or her when allowed according with article 21 of the GDPR.

To exercise their rights, data subjects can use the form available on the University web page "Information on the processing of personal data" fill it and email it to the Data Controller (see contact details above).

In case there is an infringement of the GDPR on the processing of personal data, data subjects have the right to lodge a complaint with the Italian data protection authority or to engage in legal proceedings by virtue of article 77 of the GDPR.

For more information candidates can apply to:

Research Selection Unit

University of Trento

Via alla Cascata, 56/C

38123 Trento (Italy)

tel. +39 0461 28 1969-1914-1620

e-mail: [selezioni.ricerca@unitn.it](mailto:selezioni.ricerca@unitn.it)

The University of Trento is an equal opportunity employer and positively encourages applications from people in under-represented groups.

Il Direttore del Dipartimento DICAM

f.to Oreste Salvatore Bursi