



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

Emanato con Decreto nr. 390
del 17.12.2020

Enacted with Decree no. 390»
dated 17th September 2020

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO
DI NR. 1 ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE
AD ATTIVITÀ DI RICERCA**

(ai sensi dell'art. 22, L. 240/2010 e successive
modifiche)

**CALL FOR THE ASSIGNMENT OF NO. 1
RESEARCH FELLOWSHIP**

(in compliance with art 22, Law 240/2010 and
following changes)

UNOFFICIAL TRANSLATION

Art. 1 - Descrizione

È indetta una selezione per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento n. «Nposizioni» assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento DICAM, all'interno del progetto MIUR PRIN 2017, CUP E64I19001160001

Area scientifico-disciplinare:

MAT/08

Responsabile della ricerca (Tutor):

prof. Michael Dumbser

Titolo della ricerca:

Metodi numerici ad ordine elevato per riformulazioni iperboliche di sistemi dissipativi e dispersivi

Oggetto della ricerca:

L'obiettivo di questo progetto di ricerca all'interno del programma PRIN 2017 è lo sviluppo di nuovi metodi numerici ad ordine elevato del tipo volumi finiti ed elementi finiti discontinui per la soluzione di equazioni alle derivate parziali iperboliche dipendenti dal tempo che descrivono il comportamento di mezzi continui nonlineari dissipativi e dispersivi. Il progetto si concentra su due linee di ricerca principali: 1) riformulazioni iperboliche delle equazioni di Navier-Stokes-Korteweg per la descrizione di flussi multifase comprimibili con tensione superficiale. Qui, lo scopo è di accoppiare il modello iperbolico unificato di Godunov-Peshkov-Romenski della meccanica dei continui con una recente riformulazione iperbolica delle equazioni di Euler-Korteweg, applicando il nuovo sistema a problemi del tipo interazione shock-droplet. 2) Riformulazioni iperboliche di modelli di turbolenza. In particolare è lo scopo di riscrivere sotto forma iperbolica i modelli di turbolenza noti k-epsilon e k-omega, ma anche modelli del tipo Reynolds stress, usando un approccio iperbolico di rilassamento. I risultati numerici sono da confrontare con soluzioni classiche delle equazioni di Navier-Stokes Reynolds averaged (RANS). Il progetto considera anche dei metodi structure-preserving (SP) per equazioni iperboliche con vincoli involutivi e metodi del tipo asymptotic preserving (AP) nel limite a basso numero di Mach e nel limite di rilassamento rigido.

Art. 1 - Description

A selection process based on qualifications and possible interview has been called for «Nposizioni» Research Fellowship (assegno per collaborazione ad attività di ricerca) at the DICAM Department, within the project MIUR PRIN 2017, CUP E64I19001160001

Scientific area-field of study:

MAT/08

Head of the Research (Tutor):

prof. Michael Dumbser

Research title:

High order numerical schemes for hyperbolic reformulations of nonlinear dissipative and dispersive systems

Research aims:

The objective of this research project carried out in the framework of the PRIN 2017 program is the development of new high order numerical schemes of the finite volume and discontinuous Galerkin finite element type for the solution of time dependent hyperbolic partial differential equations that describe the behaviour of nonlinear dissipative and dispersive continuous media. This research project focuses on two main topics: 1) hyperbolic reformulations of Navier-Stokes-Korteweg systems for the description of compressible multi-phase flows with surface tension. Here, the aim is to couple the unified first order hyperbolic Godunov-Peshkov-Romenski model of continuum mechanics with recent hyperbolic reformulations of the Euler-Korteweg system and to apply the resulting model to shock-droplet interaction problems. 2) Hyperbolic reformulations of turbulence models. In particular, the aim is to rewrite existing turbulence models, such as the well-known k-epsilon and k-omega models, as well as Reynolds stress models, using an extended hyperbolic relaxation approach. The numerical results obtained for the new hyperbolic models to be developed in this project are to be tested against standard reference solutions obtained for the classical Reynolds-Averaged Navier-Stokes (RANS) equations. The project also considers structure-preserving (SP) schemes for hyperbolic PDE with involution constraints and asymptotic preserving (AP) schemes in the



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

Importo lordo assegno:

Euro 24.000,00 (ventiquattromila,00) annuali.

Durata del contratto:

12 mesi indicativamente dal 01.02.2021

Sede di svolgimento dell'attività:

Università di Trento DICAM Mesiano – Trento

Art. 2 - Requisiti

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

- Laurea Magistrale (o lauree equipollenti ed equiparate) in matematica, fisica o ingegneria conferita da un'Università italiana o di analogo titolo accademico conseguito all'estero riconosciuto equipollente alla anzidetta laurea italiana ai soli fini dell'ammissione alla selezione da parte della Commissione giudicatrice;
- Titolo accademico di dottore di ricerca in matematica, fisica o ingegneria, conseguito presso una Università italiana o una istituzione universitaria straniera o titolo equivalente conseguito all'estero; sono altresì ammessi alla selezione anche i candidati che dichiarino di aver ultimato la tesi di dottorato e di conseguire il titolo di dottore di ricerca prima della decorrenza dell'assegno di ricerca; in tal caso, il conseguimento del titolo dovrà comunque essere certificato prima dell'inizio dell'attività di ricerca
- per coloro che sono cittadini di un Paese diverso da quelli componenti l'Unione Europea, o con il quale la stessa Unione abbia stipulato accordi di libera circolazione, di aver richiesto ovvero di essere in possesso di regolare permesso di soggiorno per lavoro autonomo che copra l'intera durata dell'assegno messo a bando (tale requisito non è richiesto per la mera partecipazione alla selezione); il mancato possesso del permesso di soggiorno alla stipula del contratto determina la decadenza del diritto alla sottoscrizione dello stesso;
- Documentata esperienza in metodi numerici per equazioni alle derivate parziali iperboliche nonlineari
- Ottima conoscenza della lingua inglese.
- Possesso di curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta.

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

low Mach number limit and in the stiff relaxation limit.

Gross amount for Research Fellowship:

Euro 24.000,00 / per year

Duration of Contract:

12 months approximately from February 1st 2021

Activity venue:

Trento University DICAM Mesiano – Trento

Art. 2 - Requirements

To apply to the call, the following requirements are mandatory:

- Master degree in mathematics, physics or 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.
- A PhD title in mathematics, physics or engineering awarded by an Italian or foreign university, or an equivalent qualification obtained abroad; candidates who have finished their PhD thesis and will complete their PhD programme before the start date of the fellowship may also apply for selection, but proof of obtaining the qualification must be certified before the research programme start date
- non EU citizens (or citizens residing in countries with special treaties with EU) are required to hold certificate of Self-Employed Work Residence Permit valid for the entire duration of the fellowship. If the Residence Permit is not presented at time of contract stipulation, all rights to the fellowship in question will be forfeited;
- Documented experience in numerical methods for nonlinear hyperbolic partial differential equations
- Excellent knowledge of the English language.
- To have a professional-scientific CV in line with the research program described.

Art. 3 - The application form

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



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

entro e non oltre le ore 12.00 del 11.01.2021 pena l'esclusione dalla selezione.

by 12.00 noon January 11th 2021.

Any application received after this time will be excluded from the selection procedure.

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

Under their own responsibility, all candidates must declare the following information:

- 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 e, se possibile, il numero telefonico);
- di essere in possesso di tutti i requisiti indicati all'art. 2 del bando, di essere a conoscenza di tutte le limitazioni e di non trovarsi in alcuna delle incompatibilità previste dall'art. 7 del bando stesso;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

- personal details, date and place of birth, nationality, residence and contact address for the selection procedure (including the postal code and telephone number, if possible);
- to fulfil all the requirements indicated in art. 2 of this Selection Call, to be aware of all the foreseen limitations and not to fall into any of the incompatibility categories outlined in art. 7 of this Selection Call;
- to promptly communicate any changes in their residence or contact details indicated in the application.

Alla domanda gli aspiranti devono allegare:

Candidates must include the following:

- un programma di ricerca coerente con l'oggetto della ricerca;
- curriculum scientifico-professionale ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 33/2013, che dimostri competenze utili per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta nell'art 1 del bando stesso. Il CV deve essere datato e sottoscritto dal candidato; *(punto di riferimento per la redazione del CV è rappresentato dal format europeo, visti i suoi contenuti. Ed è proprio alla sussistenza dei contenuti - e, in particolare, all'indicazione dei titoli accademici posseduti, delle pubblicazioni effettuate, delle esperienze professionali maturate, ecc. - che bisogna infatti prestare adeguata attenzione. Quanto ai contenuti dei CV oggetto di pubblicazione, vale il principio della pertinenza, completezza e non eccedenza nella diffusione dei dati personali);*
- l'elenco delle pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione alla selezione (l'elenco dei titoli e pubblicazioni deve essere sottoscritto dal candidato);
- solo per i candidati che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca all'estero: attestazione del superamento dell'esame finale di dottorato (per i candidati che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca in Italia è sufficiente l'autodichiarazione resa nella domanda online);
- copia fotostatica del documento d'identità o altro documento di riconoscimento.
- L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni da parte dell'aspirante o da mancata, oppure

- a research proposal consistent with the purpose of the research;
- a professional-scientific CV, in compliance with art. 15 of Legislative Decree no. 33/2013, demonstrating their skills and ability to conduct the research program described in art. 1 of this Selection Call. The CV must be dated and signed by the applicant; *(ideal CV format is European format, because of its contents. In particular, academic degree, list of publications, working experience have to be clearly expressed, by following the principles of relevance, completeness and discretion in disclosing personal data);*

the publication list and any additional certificate or qualification that helps demonstrate their merit (the list of qualifications and publications must be signed by the applicant);

- only for candidates who awarded the PHD title abroad: PhD certificate; (for candidates who have awarded the PHD title by an Italian University the self-declaration given in the application online is sufficient);
- a copy of their ID card or other form of identification.
- The Administration Department is excluded of any responsibility in case of information dispersion due to inaccurate details given by the candidate, or due to lack or late



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi.

communication of any changes on these details.

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

Art. 4 - Selection board and selection procedure

La Commissione giudicatrice è nominata dal Direttore del Dipartimento ed è composta da tre membri scelti tra i docenti e ricercatori del Dipartimento tra i quali il Responsabile del programma di ricerca.

The Selection Board is appointed by the Head of the Department and consists of three members chosen from the Department's faculties including the Head of the Research.

La selezione è per titoli ed eventuale colloquio.

The selection is based on qualifications and possible interview.

I criteri di valutazione sono predeterminati dalla stessa Commissione.

The assessment criteria are predefined by the Selection Board.

Le prove di selezione tenderanno ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca dei candidati.

The selection process is intended to assess the applicant's knowledge, experience and predisposition with regard to the research program. They include:

Esse consisteranno:

nella valutazione comparativa del programma di ricerca;
nella valutazione del curriculum scientifico - professionale e dei titoli presentati;
in un eventuale colloquio orale concernente la discussione del programma di ricerca e dei titoli, con approfondimento degli argomenti di rilievo scientifico per il programma di ricerca descritto all'art. 1 del bando stesso.

the comparative evaluation of the research proposal;
the assessment of the professional and scientific CV and the submitted qualifications;
a potential interview on the research proposal and on the presented qualifications, with specific focus on the main scientific topics related to the research program described in art. 1.

Il punteggio complessivo è pari a 60 punti (solo in caso di svolgimento della prova orale) che risultano così suddivisi:

The maximum score is 60 points (only in case of oral interview) divided as follows:

- 30 punti per la valutazione dei titoli e del programma di ricerca;
- 30 punti per l'eventuale colloquio orale.
- Il punteggio finale - nel caso di selezione con prova orale - è dato dalla somma delle due valutazioni.

- 30 points for the evaluation of the titles and of the research proposal;
- 30 points for the interview.

In case of interview the final score is the sum of the two scores.

Sono ammessi all'eventuale colloquio i candidati che abbiano conseguito nella prima valutazione un punteggio almeno pari a 18 punti. Il colloquio si intende superato con una valutazione di almeno 21 punti.

Only candidates obtaining at least 18 points in the first assessment will be admitted for interview. The interview is considered as "passed" if the applicant obtains at least 21 points.

L'elenco degli ammessi alla prova orale e il calendario con l'indicazione della data, dell'ora, del luogo e/o della modalità on-line in cui si terranno i colloqui sarà reso noto almeno 3 giorni prima del loro svolgimento con avviso pubblicato sul portale Internet:

The list of applicants admitted to the interview and details on date, time and place and/or distance meeting online will be published at least 3 days prior in the Internet website:

<https://www.unitn.it/ateneo/bandi/assegni-ricerca/in-atto?s=2968>

<https://www.unitn.it/ateneo/bandi/assegni-ricerca/in-atto?s=2968>

Not attending the interview will be considered as renunciation to the selection procedure.

La mancata partecipazione del candidato al colloquio, sarà considerata come rinuncia alla selezione.

La Commissione di valutazione, al termine della procedura di valutazione dei titoli, può decidere di non espletare il colloquio orale e predisporre la graduatoria finale sulla base dei punteggi assegnati nella valutazione dei titoli presentati dai candidati.

At the end of the qualification assessment procedure, the Selection Board may decide to finalize the ranked list based on the qualification assessment scores (without interviews).



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

La Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle operazioni svolte, delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati e dell'eventuale colloquio.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

La procedura concorsuale si conclude con la formulazione di una graduatoria che sarà pubblicata sul portale internet:

<https://www.unitn.it/ateneo/bandi/assegni-ricerca/in-atto?s=2968>

Art. 5 - Conferimento dell'assegno di ricerca

Il Direttore, con proprio decreto, provvede all'approvazione degli atti della selezione e alla nomina del vincitore. Al candidato utilmente collocato nella sua graduatoria verrà data comunicazione scritta del conferimento dell'assegno.

Con il contratto, il vincitore dovrà presentare:

la dichiarazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 attestante gli eventuali assegni fruiti e di non trovarsi in alcuna delle incompatibilità previste dall'art. 7 del bando;

copia in carta semplice del certificato di conseguimento del titolo di dottore di ricerca (per chi ha conseguito il dottorato all'estero) o autodichiarazione relativa al conseguimento del titolo di dottore di ricerca (per chi ha conseguito il dottorato in Italia);

copia del permesso di soggiorno per i cittadini non UE.

In caso di rinuncia dell'avente diritto, prima che questi abbia iniziato l'attività di ricerca, subentra il candidato successivo nella graduatoria degli idonei.

Il pagamento dell'assegno è effettuato in rate mensili posticipate.

Art. 6 - Obblighi del titolare dell'assegno

Il titolare dell'assegno è tenuto a svolgere gli impegni stabiliti dal contratto individuale e dal Regolamento per il reclutamento e la progressione di carriera di professori e di ricercatori e per il conferimento degli assegni di ricerca di cui all'art. 22, l. 240/2010, emanato con D.R. 8 dd 10.01.2018 pena la decadenza dello stesso.

I compiti del titolare dell'assegno, determinati dal contratto individuale, sono svolti sotto la direzione del Responsabile della ricerca (Tutor), il quale verificherà l'attività svolta. I compiti assegnati devono prevedere una specifica attività di ricerca.

Il titolare dell'assegno è tenuto a presentare al Consiglio del Dipartimento una relazione finale sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, validata

The Commission will prepare official minutes regarding of steps of the selection process.

The judgement of the Commission is final and not subject to appeal.

The selection procedure ends with the publication of the list in the internet website:

<https://www.unitn.it/ateneo/bandi/assegni-ricerca/in-atto?s=2968>

Art. 5 - Assignment of the Research Fellowship

The Head of the Department will approve the selection process and the nomination of the top candidate. The top candidate will receive written communication regarding the research fellowship.

Together with the signed contract, the winner must present:

a declaration in compliance with art. 46 of the Presidential Decree 445/2000 listing any prior fellowships and that they do not fall into any of the incompatibility categories outlined in art. 7 of this Selection Call;

a copy of their PhD certificate on unstamped paper (for PHD titles awarded abroad) or a self-declaration stating the University and the date of achievement of the PHD title (for PHD title awarded in Italy)

a copy of their residence permit for non-EU citizen.

If the top candidate does not accept the fellowship (prior to the start date), the second top candidate will be offered the position.

Fellowship payments will be made on monthly basis (deferred).

Art. 6 - Duties of the research fellowship's holder

The fellowship holder must carry out the commitments foreseen by the contract and by the Research Fellowship Regulations issued by Decree of the Dean no. 8 dated 10.01.2018.

The duties of the fellowship holder specified in the contract should be performed under the supervision of the Head of Research (Tutor), who will monitor the conducted activity. The assigned tasks must focus on a specific research project.

The fellowship holder must submit to the Council of the Department a final research report that includes the obtained results. The



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

dal Responsabile della ricerca.

Si rammenta che ai sensi dell'art.18 della Legge 134/2012 denominata Amministrazione Aperta, il contratto deve essere firmato da entrambe le parti entro la data d'inizio delle attività, in caso contrario il contratto NON è efficace e il lavoro svolto non potrà essere riconosciuto e remunerato.

Art. 7 - Incompatibilità e divieto di cumulo

Non può partecipare alla selezione il personale di ruolo di università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e agenzia spaziale italiana (ASI), nonché di istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, comma 4, del D.P.R. 382/1980.

Non può altresì partecipare al presente bando chi abbia un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non può, inoltre, partecipare al presente bando chi svolge/ha svolto attività di ricerca ai sensi dell'art. 22, L. 240/2010 e del vigente Regolamento di Ateneo in materia di assegni di ricerca, di durata complessiva, compresi gli eventuali rinnovi, superiore a **5 anni** nell'ambito di progetti europei o **4 anni** nell'ambito di altri progetti, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui all'art. 22, Legge 240/2010 e dei contratti di cui all'art. 24, Legge 240/2010 (Ricercatori a tempo determinato), intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1 Legge 240/2010, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non si calcolano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

L'assegno, di cui al presente bando, non può infine essere cumulato:

con borse di studio a qualsiasi titolo conferito, ad eccezione di quelli concessi da istituzioni nazionali o

report must be approved by the Head of the Research.

According to art. 18 of the Law 134/2012 called "Amministrazione aperta", the contract must be signed by both parties before the date of commencement of activities, otherwise the contract is NOT effective and the work will not be recognised and rewarded.

Art. 7 - Incompatibility and overlaps

Permanent employees working at universities or public research centres or institutes, at the National Agency for new technologies, energy and sustainable economical development (ENEA) or the Italian Space Agency (ASI), or at any other institutions where their scientific degree is considered equivalent to a PhD according to art. 74, subsection 4 of the Presidential Decree no. 382/1980, are not eligible to apply for this Selection Call.

Any individual who is related by blood, up to the fourth degree, with a Professor of the Department, with the Rector, the General Manager or any member of the Board of Directors of the University, is not eligible to apply for this Selection Call.

The fellowship may not be awarded to any individual who is currently engaged in research work, under art. 22 of Law 240/2010 and under the specific Research Fellowship Regulations in force, or did so in the past, for a total amount of time exceeding **5 years**, including grant renewals, for European projects, or **4 years** for other kind of projects. (Any overlap of funding with a PhD grant, for the maximum legal duration of the PhD programme, may be excluded from the count).

The total duration of all contracts (art. 22. Law 240/2010, art. 24 Law 240/2010), even with other national, private or internet universities, may not exceed 12 years (even if non-continuous).

Any temporary contract interruption period would not be included in the above mentioned calculation. (maternity or sick leave).

Research fellowship holders may not attend university degree courses, teaching specialization courses, PhD grant or medical specialization courses, in Italy or abroad.

The research fellowship offered in this Selection Call may not be combined with:

any other study grants, except those assigned by national or foreign institutions that may help



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari; con altri analoghi contratti di collaborazione di ricerca, neppure in altre sedi universitarie.

Art. 8 - Risoluzione, recesso

Costituisce causa di risoluzione del rapporto l'inadempimento grave e rilevante ai sensi dell'art. 1460 C.C. da parte del titolare dell'assegno, segnalato motivatamente dal Responsabile della ricerca (Tutor) al Direttore del Dipartimento.

In caso di recesso dal contratto, l'assegnista è tenuto a darne un preavviso pari a non meno di 30 giorni.

All'assegno, di cui al presente bando, si applicano in materia fiscale e previdenziale le disposizioni di cui all'art. 22, comma 6, Legge 240/2010.

Per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, l'Università provvede alla copertura assicurativa.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella Legge 240/2010 e nel Regolamento per il reclutamento e la progressione di carriera di professori e di ricercatori e per il conferimento degli assegni di ricerca di cui all'art. 22, l. 240/2010, emanato con D.R. 8 dd 10.01.2018, e modificato con D.R. n. 209 dd 18.03.2020 adottato da questa Università per il conferimento degli assegni ad attività di ricerca.

Art. 9 – Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e) del GDPR.

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono: dott. Nicola Zanella, via Briamasco n. 2, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente 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, adeguatezza, pertinenza e necessità. I dati potranno essere comunicati al MIUR, all'ANVUR e ad eventuali altri soggetti pubblici e privati in esecuzione di obblighi di legge nonché agli eventuali finanziatori esterni per le borse e/o assegni di ricerca finanziati dagli stessi in ottemperanza ai relativi

the holder's research by support study periods abroad;

any similar research contracts, even if stipulated with other universities.

Art. 8 - Termination, withdrawal

The contract may be terminated due to fellowship holder serious non-compliances, as in art. 1460 of the Civil Code, and duly alerted and justified by the Head of Research (Tutor) to the Head of the Department.

30 days' notice are mandatory in case of withdrawal.

Tax and fringes will be applied as per art. 22, paragraph 6 of the Law 240/2010.

The University will provide insurance coverage for injuries and civil liability.

For any topic not covered in this Selection Call refer to Law 240/2010 and to the Research Fellowship Regulations issued by Decree of the Dean no. 8 dated 10.01.2018, as modified by Decree no 209 dated 18.03.2020.

Art. 9 - Personal Data

Pursuant to art. 13 of EU Regulation 2016/679 "General Data Protection Regulation (GDPR)", the University will process personal data within the scope of its institutional purposes exclusively for the performance of the present selection procedure (Article 6, paragraph 1, letter e) of the GDPR).

The Data Controller is the University of Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. The contact details of the data protection officer are: Nicola Zanella, via Briamasco n. 2, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it

The processing of personal data will be carried out by paper and / or computerized means only by personnel authorized to process the data in relation to the tasks assigned and in compliance with the principles of lawfulness, fairness, transparency, adequacy, relevance and necessity. The data may be communicated to the Ministry of Education, University and Research (MIUR), to the National Agency for the Evaluation of the University System and Research (ANVUR) and to any other public and



Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica «DIPARTIMENTO1»

obblighi contrattuali.

I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa. I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge. In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

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

Ufficio Contratti – Servizi Amministrativi per la Didattica e la Ricerca Polo Collina
Università degli Studi di Trento
POVO 2 - Via Sommarive, 9
Povo - 38123 TRENTO - ITALIA
tel. +39 0461 281969-1914-1620-1694
email: selezionipolocollina@unitn.it

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

private entities in execution of legal obligations as well as to any external financiers of the scholarships and/or fellowships in compliance with the related contractual obligations.

The data collected will not be transferred to non-EU countries.

The provision of personal data is essential for the present procedure and failure to provide it precludes participation in the procedure itself. The data will be kept for the period necessary for carrying out the procedure and for the fulfillment of all legal obligations. At any time the rights referred to in articles 15 and following of the GDPR and, in particular, access to personal data, rectification, integration, erasure, restriction and the right to object to the processing. This is without prejudice to the right to lodge a complaint with the supervisory authority for the protection of personal data pursuant to art. 77 of the GDPR.

For more information candidates can apply to:

Ufficio Contratti – Servizi Amministrativi per la Didattica e la Ricerca Polo Collina
Università degli Studi di Trento
Povo 2 - Via Sommarive, 9
Povo - 38123 TRENTO - ITALIA
tel. +39 0461 281969-1914-1620-1694
email: selezionipolocollina@unitn.it

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