



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

Emanato con Decreto nr. 136
del 26.05.2015

Enacted with Decree no. 136
dated 26th May 2015

<p>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)</p>	<p>CALL FOR THE ASSIGNMENT OF NO. 1 RESEARCH FELLOWSHIP (in compliance with art 22, Law 240/2010 and following changes) <i>UNOFFICIAL TRANSLATION</i></p>
<p>Art. 1 - Descrizione</p> <p>È indetta una selezione per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento <u>n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca</u> presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica:</p> <p>Area scientifico-disciplinare: ICAR/08</p> <p>Responsabile della ricerca (Tutor): prof. Andrea Piccolroaz</p> <p>Titolo della ricerca: Mechanical modelling of cellular materials obtained via 3D printing</p> <p>Oggetto della ricerca: Research aim is to investigate the mechanical properties of 3D printed cellular materials. The research project will be carried out by a team composed of three senior researchers and two post-doctoral students. Specific objectives of the research undertaken by the candidate recruited in the frame of the present call are: A) Characterization and modeling of size-effects in 3D printed cellular materials. In cooperation with the research team, the candidate will: 1) design the geometry and microstructure of the samples to be tested for size-effects detection 2) analyze Cosserat elastic models of cellular materials in order to derive analytical predictions of size-effects for the particular loading mode (typically beam bending and torsion of rods) 3) perform Finite Element simulations of the cellular structures in order to correlate the specific microstructure with the internal length-scales of the constitutive models 4) investigate the effect of voids distribution and volume fraction upon material behavior B) Characterization and modeling of collapse mechanisms in 3D printed cellular materials. In cooperation with the research team, the candidate will: 1) design the geometry and microstructure of the samples containing an inclusion to be tested for collapse mechanisms investigation 2) analyze models of material instabilities and collapse mechanisms (shear bands and compaction bands) in 3D printed cellular materials 3) perform Finite Element simulations of the cellular structures in order to correlate the specific microstructure with the onset of material instabilities and the compaction bands</p>	<p>Art. 1 - Description</p> <p>A selection process based on qualifications and possible interview has been called for <u>1 Research Fellowship (assegno per collaborazione ad attività di ricerca)</u> at the Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering:</p> <p>Scientific area-field of study: ICAR/08</p> <p>Head of the Research (Tutor): prof. Andrea Piccolroaz</p> <p>Research title: Mechanical modelling of cellular materials obtained via 3D printing</p> <p>Research aims: Research aim is to investigate the mechanical properties of 3D printed cellular materials. The research project will be carried out by a team composed of three senior researchers and two post-doctoral students. Specific objectives of the research undertaken by the candidate recruited in the frame of the present call are: A) Characterization and modeling of size-effects in 3D printed cellular materials. In cooperation with the research team, the candidate will: 1) design the geometry and microstructure of the samples to be tested for size-effects detection 2) analyze Cosserat elastic models of cellular materials in order to derive analytical predictions of size-effects for the particular loading mode (typically beam bending and torsion of rods) 3) perform Finite Element simulations of the cellular structures in order to correlate the specific microstructure with the internal length-scales of the constitutive models 4) investigate the effect of voids distribution and volume fraction upon material behavior B) Characterization and modeling of collapse mechanisms in 3D printed cellular materials. In cooperation with the research team, the candidate will: 1) design the geometry and microstructure of the samples containing an inclusion to be tested for collapse mechanisms investigation 2) analyze models of material instabilities and collapse mechanisms (shear bands and compaction bands) in 3D printed cellular materials 3) perform Finite Element</p>



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

pattern.

Importo lordo assegno:

Euro 20.750,00 annuali

Durata del contratto:

18 mesi

Art. 2 - Requisiti

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

- a) possesso del titolo accademico di Dottore di ricerca in Ingegneria Civile o Meccanica o settori scientifici affini all'attività di ricerca oggetto della collaborazione, 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;
- b) 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;
- c) possesso di curriculum scientifico - professionale idoneo per lo svolgimento della attività di ricerca descritta nell'art. 1;
- d) conoscenza a livello professionale della lingua inglese, sia scritta sia parlata;
- e) comprovata esperienza nella modellazione meccanica di materiali ingegneristici e modellazione di elementi finiti.

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 15.06.2015 pena

simulations of the cellular structures in order to correlate the specific microstructure with the onset of material instabilities and the compaction bands pattern.

Gross amount for Research Fellowship:

Euro 20.750,00 per year

Duration of Contract:

18 months

Art. 2 - Requirements

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

- a) a PhD title in Civil or Mechanical Engineering or related sectors relevant to the research project awarded by an Italian or foreign university, or an equivalent qualification obtained abroad; PhD candidates who will successfully defend their PhD thesis prior to the start day can apply; proof of PhD title will be requested before the start date;
- b) 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;
- c) a professional, scientific CV relevant to the research program described in art. 1;
- d) knowledge (written and oral) of the English language (professional level);
- f) proven experience in the mechanical modeling of engineering materials and finite element modeling.

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

by 12.00 p.m. 15th June 2015.



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

l'esclusione dalla selezione.

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 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.

Alla domanda gli aspiranti devono allegare:

- un programma di ricerca coerente con l'oggetto della ricerca;
- curriculum scientifico-professionale **in conformità al vigente modello europeo** ai sensi dell'art.10, comma 8 let. d) 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);
- 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);
- attestazione del superamento dell'esame finale di dottorato;
- 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 tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi.

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

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

La selezione è per titoli ed eventuale colloquio.

I criteri di valutazione sono predeterminati dalla

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

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

- 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.

Candidates must include the following:

- a research statement consistent with the purpose of the research;
- a professional-scientific CV **in accordance with the in force European model**, in compliance with art. 10, clause 8, letter d) 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);
- 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);
- PhD certificate;
- 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 communication of any changes on these details.

Art. 4 - Selection board and selection procedure

The Selection Board is appointed by the Head of the Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering and consists of three members chosen from the teachers and the researchers including the Head of the Research.

The selection is based on qualifications and possible interview.

The assessment criteria are predefined by the



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

stessa Commissione.

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

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.

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

- 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.

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.

L'elenco degli ammessi alla prova orale e il calendario con l'indicazione della data, dell'ora e del luogo in cui si terranno i colloqui sarà reso noto almeno 3 giorni prima del loro svolgimento con avviso pubblicato sul portale del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica:

<http://www.unitn.it/dicam/29327/bandi>

L'assenza del candidato al colloquio, presso la sede del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, 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.

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 sito del Dipartimento di Ingegneria Civile,

Selection Board.

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

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

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

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

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

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.

The list of applicants admitted to the interview and details on date, time and place will be published at least 3 days prior on the website of the Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering:

<http://www.unitn.it/dicam/29327/bandi>

Not attending the interview at the Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering will be considered as renunciation to the selection procedure.

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).

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 on the Department's website: <http://www.unitn.it/dicam/29327/bandi>



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

Ambientale e Meccanica

<http://www.unitn.it/dicam/29327/bandi>

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;
- 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 gli assegni di ricerca di cui all'art. 22, Legge 240/2010 (emanato con D.R. n.384 dd. 04/07/2013) 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 di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica una relazione finale sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, validata 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

Art. 5 - Assignment of the Research Fellowship

The Head of 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;
- 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 Regulations governing Research Fellowships, indicated in art. 22, Law 240/2010 (issued by Decree of the Rector no. 384 dated 4th July 2013).

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 of Civil, Environmental and Mechanical Engineering a final research report that includes the obtained results. The 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



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

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 di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica 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 di durata complessiva, compresi gli eventuali rinnovi, superiore a 4 anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata 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), interscorsi 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 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

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 of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, 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.

Any individual who is currently working or had worked in the past for a total of more than 4 years according to art. 22 of the Law 240/2010 including renewals is not eligible to apply for this Selection Call. Any period of time overlapping with PhD programs can be subtracted.

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 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,



Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

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 gli assegni di ricerca emanato con D.R. n. 384 dd. 04.07.2013 adottato da questa Università per il conferimento degli assegni ad attività di ricerca.

Art. 9 - Dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. n. 196 dd. 30.06.2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), i dati personali forniti dai candidati saranno utilizzati esclusivamente nell'ambito e per la finalità della presente selezione e saranno oggetto di trattamento svolto - con o senza l'ausilio di sistemi informatici - nel rispetto della normativa vigente e degli obblighi di riservatezza.

Il Titolare dei dati personali è l'Università degli Studi di Trento, con sede in via Calepina 14, 38122 Trento (TN).

Per maggiori informazioni e per esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003 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

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. 384, 04 July 2013.

Art. 9 - Personal Data

In compliance with art. 13 of the Legislative Decree no. 196 dated 30.06.2003 ("Code regarding the protection of personal data"), the personal data provided by the applicants will be exclusively used for the purpose of this Selection Call and will be treated in compliance with all relevant privacy laws (with or without the use of informatics systems).

The owner of the personal data is the University of Trento, Headquarters in via Calepina 14, 38122 Trento (TN).

For more information and in order to exercise the rights foreseen by art. 7 of the Legislative Decree n. 196/2003, 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

IL DIRETTORE VICARIO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA
THE DEPUTY HEAD OF THE DEPARTMENT OF CIVIL,
ENVIROMENTAL AND MECHANICAL ENGINEERING

f.to Prof. Oreste S. Bursi