

BANDO DI CONCORSO

Ammissione al Corso di Dottorato in

INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA

41° ciclo - Secondo bando

ANNO ACCADEMICO 2025/2026

Art. 1 – OGGETTO	2
Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE.....	4
Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.....	5
Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE	7
Art. 5 – GRADUATORIE.....	8
Art. 6 – AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E ACCETTAZIONE DEL POSTO	8
Art. 7 – IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO	9
Art. 8 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO.....	9
Art. 9 – PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEI RISULTATI DELLA RICERCA E PUBBLICAZIONI	9
Art. 10 – INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	10
Art. 11 – NORME DI RINVIO	10

Art. 1 – OGGETTO

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 41° ciclo (a.a. 2025-2026) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica".

Scadenza presentazione domande: 21 agosto 2025, ore 16.00 (ora italiana GMT +2, tutti gli orari indicati nel presente bando sono da intendersi come ora italiana).

Posti: n. 16

Borse di studio: n. 16 (di cui 15 a tematica vincolata)

Posti senza borsa in soprannumero: n. 2 (vedi successivo art. 8)

Il numero dei posti disponibili per la selezione è suddiviso come segue:

Curriculum A: Ingegneria Civile e Ambientale	N.	Tematica vincolata (borse a tema)
Finanziatore		
Università di Trento	1	
Borse finanziate dal MUR – Dipartimenti di Eccellenza Finanziamento stanziato dal MUR nell'ambito dell'intervento "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (Legge 232/2016)", Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, CUP n. E63C22003880001"	1	A1 - Sediment regime and evolutionary trajectories of riverine ecosystems (Referenti scientifici: Marco Tubino, Guido Zolezzi, Niccolò Ragno)
Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	A2 - Combination of CAD (Cascade Anaerobic Digestion) with HTC (Hydrothermal Carbonization) for improving energy recovery from residual biomasses and valorization of hydrochar for quaternary treatment of municipal wastewater (Referenti scientifici: Gianni Andreottola, Luca Fiori)
Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	A3 - Regional Simulation of Stochastic Ground Motions Accounting for Site and Path Effects (Referenti scientifici: Marco Broccardo, Oreste S. Bursi, Ziqi Wang (UC Berkeley))
Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	A4 - Bridge clogging by loose sediments during hyper-concentrated and debris flow events: modelling strategies, experimental validation and related aspects (Referenti scientifici: Daniel Zugliani, Giorgio Rosatti)
Totali posti a concorso:	5	
Posti senza borsa in soprannumero (art. 8)	1	

Curriculum B: Meccanica, Materiali, Chimica ed Energia	N.	Tematica vincolata (borse a tema)
Finanziatore		
Fondazione Bruno Kessler (FBK) e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	B1 - Development of ultra-thin films for high-performance miniaturized devices (Referenti scientifici: Maria Pantano, Alvise Bagolini (FBK), Andrea Adami (FBK))
Fondazione Bruno Kessler (FBK) nell'ambito del progetto IPCEI Batterie 2, CUP B62C22000010001 e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	B2 - Enabling the energy transition exploiting the battery storage flexibility: a comprehensive system-level and asset-level approach (Referenti scientifici: Vincenzo Trovato, Edoardo Macchi (FBK))
Totali posti a concorso:	2	

Curriculum C: Modellazione e Simulazione	N.	Tematica vincolata (borse a tema)
Finanziatore		
Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	C1 - Quantum-assisted Framework for Mega-Scale Seismic Evaluation of CERN Strategic Underground Infrastructures (project: QuMegaCERN) (Referente scientifico: Davide Noè Gorini)
Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	C2 - Environmental Electromagnetics (Referenti scientifici: Andrea Massa, Giacomo Oliveri, Paolo Rocca, Marco Salucci)
Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	C3 - Seismic Vulnerability Reduction of Existing RC Buildings: Mechanical Stitches for the strengthening of Beams, Columns, and Joints and their integration with Timber-Based Mitigation Strategies (Referenti scientifici: Ivan Giongo, Jason Ingham)
Università di Trento e ETH Zurich nell'ambito del progetto BASEMENT	1	C4 - Integration of physics-based river hydrodynamic and morphodynamic modelling with machine learning (Referenti scientifici: Annunziato Siviglia, David F. Vetsch (ETH Zurich))
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica nell'ambito del progetto UE-HE-SUBBIMATT - CUP E63C24000750006 – G.A. 101129911	1	C5 - Origami-Inspired Soft Pneumatic Actuators and Architected Metamaterials (Referente scientifico: Diego Misseroni)
Totali posti a concorso:	5	
Posti senza borsa in soprannumero (art. 8)	1	

Curriculum D: Architettura, Pianificazione e Paesaggio	N.	Tematica vincolata (borse a tema)
Finanziatore		
Università di Trento e Habitech – Distretto Tecnologico Trentino	1	D1 - Approaches across the building lifecycle to reduce the carbon footprint through architecture (Referenti scientifici: Sara Favargiotti, Marco Ciolli, Francesco Gasperi (Habitech))
Eurac Research nell'ambito del progetto SOUNDSCAPES FOR ALL (Grant nr. P-25/03-W – CUP D53C24006270007)	1	D2 - SOUNDSCAPES FOR ALL - An integrated framework for the analysis of acoustic environments for humans and non-human species in mountain environments (Referenti scientifici: Sara Favargiotti, Matteo Anderle (Eurac Research), Simone Torresin, Chiara Panizza (Eurac Research), Tin Oberman (Eurac Research))
Università di Trento e ITEA Spa	1	D3 - Multi-objective Optimization of Building Stock Retrofit Interventions Integrating Traditional and Nature-based Solutions (Referenti scientifici: Gianluca Maracchini, Rossano Albatici)
Università di Trento e INRES Coop	1	D4 - Construction use risks - Methods and tools for the evaluation, control and reduction of risk factors during the use of buildings (Referenti scientifici: Mario Claudio Dejaco; Lidia Pinti)
Totali posti a concorso:	4	

Il bando è strutturato in 4 Curricula, ogni candidato/a può concorrere al **massimo in 2 Curricula**. All'interno di ciascun Curriculum il/la candidato/a può scegliere al **massimo 2 borse a tema** (indicare con una lettera e un numero, es. A1), che sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze; per questo motivo, i posti coperti da borsa a tematica vincolata potranno essere assegnati solo a coloro che ne facciano apposita richiesta. Tutti coloro che partecipano al bando competono per le borse libere.

Chi fosse interessato ad una o più delle posizioni sopra citate dovrà verificare attentamente gli argomenti e le competenze richieste (file "[Research subjects](#)" alla pagina del concorso) e se le posizioni siano condizionate alla accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati come eventualmente indicato sul file "Research subjects".

I posti con borsa di studio o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziario potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima della valutazione dei titoli. Di tale incremento sarà data comunicazione esclusivamente sulla [pagina web del concorso](#).

Posti aggiuntivi: per i posti con borsa o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziario a tematica vincolata che si rendessero eventualmente disponibili dopo la pubblicazione del presente bando (e pubblicati sulla pagina web del concorso), sarà possibile fare domanda selezionando "Altro" dall'elenco proposto nella Application online e compilando l'apposito campo descrittivo con la borsa prescelta, modificando eventualmente l'ordine di preferenza precedentemente indicato.

Per coloro che al momento della pubblicazione delle posizioni aggiuntive avessero già chiuso la application online sarà aperta una apposita Application online integrativa.

Sono inoltre ammessi al 41° ciclo, previa selezione effettuata da apposite commissioni, eventuali candidati e candidate coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli studi di Trento.

Durata del dottorato: triennale

Inizio dell'anno accademico: 1 novembre 2025

Lingua ufficiale del Corso: inglese

Pagina web del concorso: [concorso Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica](#)

Sito web del Dottorato: <https://phd.unitn.it/dricam/> (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)

Importante:

- a. Le date della selezione e tutti i risultati (intermedi e finali), l'eventuale esclusione d'ufficio dalla selezione per domanda incompleta (successivo art. 3) e l'esclusione per titolo straniero non riconosciuto idoneo (successivo art. 2), saranno pubblicati sulla pagina web del concorso avendo come riferimento solo l'**ID della domanda, del quale si raccomanda di tenere memoria**. Tale pubblicazione vale come notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inviate comunicazioni personali.
- b. Eventuali avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo email personale associato all'account registrato dal sistema al momento della chiusura della domanda. Per i/e candidati/e che hanno una carriera attiva o appena conclusa presso l'Università degli Studi di Trento, si prega di verificare la correttezza di tale indirizzo email personale al link: [Gestione dati account](#). Qualora si rendesse necessaria la modifica del contatto personale dopo la chiusura della domanda, si consiglia di inviare anche una comunicazione alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione - Polo Collina (phd.office-st@unitn.it).

Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca, senza discriminazioni di sesso, di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso di:
 - a. laurea specialistica o magistrale o laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509, modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
oppure
 - b. titolo accademico di secondo livello rilasciato da istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
oppure
 - c. equivalente titolo accademico conseguito all'estero (Master's degree) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema di istruzione/Paese di rilascio (salvo differenze sostanziali), che sia equiparabile per durata, livello e campo disciplinare al titolo italiano richiesto e che sia valutato idoneo dalla commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato.
2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo di studio necessario per l'accesso ai corsi di dottorato **entro il 31 ottobre 2025**. L'ammissione al Corso di Dottorato, in tal caso, verrà disposta **con riserva** ed entro e non oltre il **7 novembre 2025** dovrà essere trasmesso alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (tramite email all'indirizzo phd.office-st@unitn.it), il certificato relativo al titolo conseguito o l'autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, **pena l'esclusione**.
3. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato **equipollente** ad una laurea italiana (Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento), faranno **implicita richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di ammissione al concorso**, allegando la necessaria documentazione.
È nell'interesse dei e delle partecipanti fornire tutti gli elementi utili alla valutazione soprattutto se il sistema di istruzione del Paese dove è stato conseguito il titolo non è comparabile con quello italiano.
La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità.
4. I candidati e le candidate che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca potranno essere ammessi a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un secondo corso di Dottorato, purché le tematiche e i settori scientifico-disciplinari prevalenti

siano differenti da quelli relativi al precedente Dottorato per il quale è stato conseguito il titolo. Qualora si fosse già beneficiato, anche parzialmente, di una borsa di dottorato, la partecipazione al nuovo Corso di Dottorato non potrà essere coperta da borsa.

Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere compilata e inviata **entro le ore 16.00 del 21 agosto 2025** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: [Application Corsi di Dottorato](#), che sarà disponibile entro tre giorni lavorativi dalla data di pubblicazione del bando.

È possibile accedere alla procedura online di iscrizione in uno dei seguenti modi (si consiglia di effettuare la registrazione con congruo anticipo rispetto alla scadenza del bando. Per il rilascio delle credenziali possono essere infatti necessari fino a tre giorni lavorativi):

- **accesso con SPID o con Carta di Identità Elettronica CIE:** coloro che dispongono di un codice fiscale italiano e di un documento di identità italiano dovranno necessariamente autenticarsi tramite CIE o SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale, che in automatico certifica l'identità della persona sui sistemi UniTrento e le predispone un account di tipo @unitn.it. **accesso con account UniTrento:** coloro che già dispongono di un account rilasciato dall'Ateneo possono accedere alla procedura di iscrizione con lo username già in loro possesso (del tipo nome.cognome@guest.unitn.it oppure nome.cognome@unitn.it).

Se si dispone di un account UniTrento ma non si ricorda la password seguire la procedura: [Reset password via email](#).

Per approfondimenti su username e password UniTrento consulta la pagina: [Account@unitn.it](#).

- **registrazione di account "guest" UniTrento:** coloro che non dispongono di un codice fiscale italiano né di un account rilasciato dall'Ateneo possono registrare un account temporaneo come "guest". Successivamente all'immatricolazione tale account verrà convertito in account definitivo di tipo @unitn.it. Per registrare un account guest: [Account @guest.unitn.it](#)

2. La domanda è soggetta al pagamento di un **contributo di partecipazione** (Application fee) – non rimborsabile – di **€ 30 da versarsi tramite il servizio PagoPA**, secondo le indicazioni riportate nell'apposita sezione dell'Application online ("contributo di partecipazione al concorso"). La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.

3. **La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.** È piena responsabilità dei candidati e delle candidate verificare la corretta conclusione della procedura, accertandosi di aver ricevuto la email notifica di chiusura della domanda.

L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse e inviate.

4. In fase di compilazione dell'application online può essere espresso interesse per **massimo n. 2 Curricula** tra quelli proposti all'art. 1 del bando. Possono essere selezionate fino a n. **2 borse vincolate** tra quelle proposte, all'interno dello stesso Curriculum, con relativo ordine di preferenza. L'ordine di preferenza non è vincolante, sarà la commissione che valuterà l'idoneità dei/delle candidati/e per ciascuna borsa a tema. Per i posti con borsa a tematica vincolata o coperti da altre forme di sostegno finanziario eventualmente pubblicati dopo l'emanazione del presente bando (aggiuntivi), i candidati e le candidate dovranno esprimere l'interesse per gli stessi tramite le modalità indicate precedentemente.

Importante! La richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata implica il prioritario conferimento per l'attribuzione di tali posizioni rispetto a quelle a tematica non specifica.

5. **ALLEGATI OBBLIGATORI** (la mancanza di uno o più allegati obbligatori comporta l'esclusione d'ufficio dalla selezione):

A. Documento identificativo:

copia della **carta d'identità** (per cittadini e cittadine UE) o del **passaporto** (per candidati e candidate extra UE), in particolare le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio, la data di scadenza e firma;

B. copia del **titolo accademico valido per l'accesso:**

a. **titolo italiano:**

- **titolo conseguito/da conseguire:** autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'elenco degli esami sostenuti, riportando data di superamento, crediti acquisiti e voto. È disponibile un modello sulla pagina del concorso ma sono accettati anche analoghi documenti purché riportino le informazioni richieste nel bando. Qualora il titolo sia stato rilasciato dall'Università degli Studi di Trento le informazioni saranno acquisite d'ufficio.

b. **titolo straniero:**

• **titolo conseguito:**

- **certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello** (v. art. 2 co. 1 lett. c), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;
- **elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato** (*academic transcript of records of Master's degree*) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.



Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (*Bachelor's degree*) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (*academic transcript of records of Bachelor's degree*).

● **titolo da conseguire:**

- **certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato** (v. art. 2 co. 1 lett. c), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e scala di valutazione (*academic transcript of records*) e data presunta per il conseguimento del titolo.

Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (*Bachelor's degree*) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (*academic transcript of records of Bachelor's degree*).

Qualora i predetti documenti fossero redatti in lingua diversa dall'inglese, dovranno essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese effettuata, in via provvisoria, dal/la candidato/a che si assume la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità al testo originale.

- C. **Curriculum vitae et studiorum** (in italiano o inglese) preferibilmente su [modello Europass](#).
Il CV deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (Diploma di istruzione secondaria superiore, Laurea, Magistrale, Master, Dottorato, corsi di alta formazione o specializzazione, ecc ...).
- D. **Riassunto della tesi di laurea** (Magistrale o Master's degree) in lingua **inglese**, articolato in: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (max 2 pagine).
- E. **Descrizione in lingua inglese del progetto di ricerca** (research proposal – massimo 4 pagine) secondo lo schema indicato nell'Allegato 2; il tema del progetto deve rientrare in una delle aree tematiche di interesse del Corso. Un elenco dei temi di ricerca è disponibile sul sito web del concorso nel file Research subjects". I/Le candidati/e che intendono concorrere per una o più borse a tematica vincolata devono allegare un progetto di ricerca sullo specifico argomento della borsa scelta come **prima preferenza** (indicare il titolo e codice identificativo della borsa all'inizio del progetto). Il progetto potrà prevedere modifiche nella definizione della ricerca da realizzarsi e sviluppare durante il percorso di dottorato e si consoliderà, di concerto con i supervisori, con l'ingresso del/la dottorando/a al corso.
- F. **Lettera di motivazioni** (statement of purpose - massimo 2 pagine) in lingua inglese nella quale vengano specificati: le motivazioni che spingono ad intraprendere il dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, evitando dichiarazioni generiche; gli interessi di ricerca coerentemente con il Curriculum prescelto; eventuale esperienza maturata durante lo svolgimento della tesi di laurea attinente al Curriculum prescelto, eventuali lavoro o ricerca relativi ad argomenti coerenti con le aree tematiche di interesse del corso.

Per le posizioni che si rendessero disponibili dopo la pubblicazione del presente bando, vedere quanto specificato al successivo art. 4.

I vincitori di una borsa a tema saranno tenuti ad accettare pena decadenza.

6. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- A. elenco di eventuali pubblicazioni. Si raccomanda di non inviare le pubblicazioni nella loro interezza, poiché la commissione valuterà solamente l'elenco;
 - B. altri titoli, quali test internazionali (es: GRE o equivalenti), utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a (tesi di laurea, pubblicazioni scientifiche, documentazione relativa a premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, certificazioni linguistiche e certificati relativi a borse di studio, ecc...);
 - C. copia del titolo accademico di primo livello (Laurea o Bachelor's degree) e relativo transcript;
 - D. fino a massimo **due nominativi di referenti** inquadrati nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali, con indicazione dei relativi indirizzi di posta elettronica. Una volta completata e salvata dal candidato o dalla candidata la relativa sezione dell'application, il sistema invia in automatico (entro 24 ore) al referee o alla referee indicato, una e-mail di notifica contenente le istruzioni e le modalità di trasmissione. La lettera dovrà essere compilata sulla base del modello che sarà inviato al/alla referee. Si raccomanda ai candidati e alle candidate di accertarsi che il proprio referee o la propria referee inoltri la lettera di presentazione **entro il 27 agosto 2025**.
 - E. **Per candidati e candidate in possesso di titolo accademico straniero:**
 - **Diploma accademico** ("pergamena") del titolo di Master (Master of Science/Arts o equivalente), in lingua originale e uno tra i seguenti documenti:
 - **Diploma Supplement** (DS) redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES;
- oppure



- la **Dichiarazione di valore in loco** che dovrà certificare che il titolo di studio posseduto è valido nel Paese di conseguimento per l'iscrizione ad un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca (titolo di studio del terzo ciclo secondo il Quadro dei titoli dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore QF-EHEA, livello 8 EQF secondo il Quadro europeo delle qualifiche EQF);

oppure

- **Attestato di comparabilità del titolo universitario estero**¹ rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**² a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato il **provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale)**.

- Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, questa dovrà essere inviata **entro le 16.00 ora italiana del 21 agosto 2025** all'indirizzo di posta elettronica ateneo@uni.tn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Ingegneria civile, ambientale e meccanica - 41° ciclo, Secondo bando - integrazione domanda"). **Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.**
- I certificati, originali o copie, sono accettati in italiano o in inglese; per tutte le altre lingue è obbligatorio anche allegare una traduzione in inglese o italiano sottoscritta dal candidato o dalla candidata; gli allegati obbligatori di cui ai punti **D, E ed F** devono essere presentati **soltanto in inglese**.
- Tutte/i le/i candidate/i sono ammessi al concorso **con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione**. L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. Qualora il titolo di studio prodotto non sia conforme ai requisiti di cui all'art. 2 o le dichiarazioni rilasciate in sede di domanda risultino non veritiere, l'Università disporrà in qualunque momento del procedimento, anche dopo l'iscrizione e l'inizio del Corso di Dottorato, l'esclusione dalla procedura selettiva o dal Dottorato.
- Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, nonché della Legge 68/99, art. 16 comma 1, i candidati e le candidate con disabilità e/o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) potranno fare, in relazione alla propria certificazione, esplicita richiesta nella domanda di ammissione al concorso, di misure e ausili eventualmente necessari per poter sostenere la prova. A tale riguardo, i dati saranno trattati nel rispetto della normativa vigente sul trattamento dei dati personali come indicato nella relativa informativa.

Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

- La valutazione è effettuata da una Commissione per l'ammissione al Corso di Dottorato nominata dal Rettore su designazione del Collegio dei Docenti, a norma del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. La Commissione stabilisce i criteri di valutazione durante la riunione preliminare.
- La selezione è intesa ad accertare, comparativamente, la preparazione e l'attitudine dei candidati e delle candidate a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del Corso di Dottorato e all'area di ricerca prescelta.
La selezione consiste nella valutazione dei titoli di cui al precedente art. 3.
La Commissione potrà decidere di contattare i candidati e le candidate per un colloquio conoscitivo di approfondimento sul materiale inviato (tale colloquio non comporta punteggio aggiuntivo). Gli eventuali colloqui conoscitivi si svolgeranno dopo l'8 settembre 2025 e saranno effettuati mediante tele/video-conferenza. I candidati e le candidate saranno contattati all'indirizzo email indicato nella domanda di partecipazione.
Il/La candidato/a potrà dichiarare, in sede di compilazione della domanda di partecipazione, la propria disponibilità a essere valutato/a per l'assegnazione di borse a tematica vincolata oltre a quelle per le quali ha espresso preferenza, qualora risultino borse non assegnate a seguito di mancato interesse da parte di altri candidati/e o qualora nessuno sia stato ritenuto idoneo/a.
- Chi avrà inviato la domanda in tempo utile, ovvero entro la scadenza prevista dal presente bando, potrà optare per concorrere per eventuali borse a tema o posizioni coperte da altre forme di sostegno finanziario che si rendessero disponibili dopo la pubblicazione del presente bando. Tali posizioni saranno eventualmente pubblicate alla pagina web del concorso insieme alle istruzioni per accedere alla apposita procedura che sarà disponibile solo dal giorno 22 agosto 2025 e fino alle ore 16.00 del giorno 27 agosto 2025. In tal caso la Commissione valuterà l'idoneità relativamente alla/e borsa/e a tema per la/e quali il candidato o la candidata ha scelto di concorrere, sulla base della documentazione (progetto di ricerca) presentata nella domanda o nella successiva integrazione.
Importante: la richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata, implica la preferenza per l'attribuzione degli stessi rispetto alle borse a tematica non specifica.
- La commissione ha a disposizione 100 punti così ripartiti:
 - 30 punti per la valutazione del curriculum vitae e dei titoli;
 - 60 punti per la valutazione del progetto di ricerca e della lettera di motivazioni;
 - 10 punti per la valutazione del riassunto della tesi di laurea magistrale.

Sono ritenuti/e idonei/e coloro che nella valutazione dei titoli ottengono un punteggio complessivo non inferiore a 60/100.

¹ L'Università degli Studi di Trento ha sottoscritto una convenzione con l'Associazione CIMEA per i servizi valutativi e di verifica dei titoli esteri mediante l'utilizzo della piattaforma *Diplome*. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina <https://www.unitn.it/en/international/coming-unitrento>. L'attestato di comparabilità delle qualifiche relative ai 55 Paesi della Convenzione di Lisbona può essere scaricata direttamente e gratuitamente attraverso ARDI - Automatic Recognition Database Italia.

² Per maggiori informazioni visita la pagina web <https://www.unitn.it/en/international/coming-unitrento> - Punto 3) "Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)".

La valutazione dei titoli avrà luogo presso l'Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Via Mesiano n. 77 - Trento, secondo il seguente calendario:

- valutazione dei titoli: a partire **dal 1° settembre 2025**.

Gli esiti della valutazione dei titoli, nonché eventuali variazioni delle date della valutazione saranno resi noti sul sito web del concorso.

Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria di merito per ciascun Curriculum.
2. I posti sono assegnati ai candidati e alle candidate idonei in base a:
 - a. posizione in graduatoria;
 - b. per le borse a tematica vincolata secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica;
 - c. In caso di pari merito, si applica quanto specificato al successivo art. 6.
3. La mancata attribuzione delle borse vincolate comporta la riduzione delle posizioni previste a bando. Qualora, una volta scorsa l'intera graduatoria di riferimento, residuino posti e/o borse di studio, questi non vengono assegnati ad altra graduatoria.

Art. 6 – AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E ACCETTAZIONE DEL POSTO

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle relative graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Si ricorda che tutti i candidati e le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettare. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione. In caso di candidato/a vincitore/trice in più graduatorie, verrà tenuta in conto l'opzione di Curriculum dichiarata come prima scelta nella domanda online e il/la candidato/a sarà depennato/a dall'altra graduatoria. I/Le vincitori/trici di borsa a tema saranno tenuti/e a iscriversi al dottorato su una delle tematiche per le quali la Commissione li ha ritenuti/e idonei/e.
2. In caso di pari merito: per l'assegnazione dei posti con borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.
3. I vincitori e le vincitrici dovranno procedere all'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web nella sezione "Immatricolazione al dottorato":
 - **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori o vincitrici di un **posto coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario**.

Importante. I vincitori e le vincitrici in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia, dovranno presentare (qualora non lo avessero già fatto in fase di candidatura nella "*Domanda di partecipazione alla selezione*") alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (anticipandoli via email: phd.office-st@unitn.it) **entro il 7 novembre 2025**:

- Diploma di Master (Master of Science/Arts o equivalente) in originale (o copia autenticata) unitamente all'*Academic transcript of records*, con allegate relative traduzioni e legalizzazioni o timbro "apostille" (si prega di verificare attentamente gli adempimenti richiesti in base al Paese dove è stato conseguito il titolo);
e
- Diploma Supplement (se previsto dall'Università che ha rilasciato il titolo, solitamente utilizzato nei Paesi dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore);
oppure
- Dichiarazione di valore³ redatta dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che ha rilasciato il titolo;
oppure
- Attestato di comparabilità del titolo universitario estero rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) contenente tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio. Per il rilascio dei certificati ENIC-NARIC, l'Università di Trento ha attivato una collaborazione con CIMEA.

Se il Diploma Supplement o la Dichiarazione di Valore o l'Attestato di comparabilità di cui sopra non sono ancora disponibili alla data indicata, dovrà essere presentato un documento comprovante che la richiesta di rilascio sia stata sottoposta all'Università o alla Rappresentanza diplomatica o al centro ENIC-NARIC di competenza.

Coloro che non provvedessero a consegnare la documentazione richiesta entro il 7 novembre 2025 sono iscritti con riserva e decadono dal corso di Dottorato, qualora:

- non provvedano ad esibire tale documentazione entro 6 mesi dall'inizio del Corso;
- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti previsti dal presente bando. La decadenza dal Corso comporterà l'obbligo di restituire le mensilità della borsa di studio eventualmente percepite.

³ Qualora la Dichiarazione di Valore di cui sopra non sia ancora stata rilasciata alla data indicata, dovrà essere presentato un **documento comprovante che la richiesta di rilascio sia stata sottoposta alla Rappresentanza diplomatica di competenza**. Il dottorando dovrà trasmettere, appena disponibile, la Dichiarazione di Valore in originale



4. L'accettazione del posto dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei dottorandi e delle dottorande tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, ad eccezione della succitata tassa provinciale annua per il diritto allo studio (TDS).
5. La mancata accettazione del posto nei termini e secondo le modalità sopra indicati è considerata rinuncia e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati idonei e delle successive candidate idonee, secondo l'ordine della relativa graduatoria.
6. In caso di **rinuncia** dell'avente diritto **prima dell'inizio del corso** (1° novembre 2025), subentra il successivo candidato o la successiva candidata secondo l'ordine della relativa graduatoria e tenuto conto delle specifiche idoneità. Tale candidato o candidata dovrà procedere all'immatricolazione entro **4 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello dell'invio della comunicazione da parte della Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina.
7. In caso di **rinuncia o di esclusione** dell'iscritto o dell'iscritta **nel primo trimestre del primo anno di corso**, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine e la eventuale specifica idoneità della relativa graduatoria.
8. Alla chiusura delle iscrizioni i dottorandi e le dottorande devono informare via e-mail (dicamphd@unitn.it) la segreteria del Corso della data precisa di arrivo a Trento. Nel caso in cui per comprovati motivi il dottorando o la dottoranda non possa essere a Trento per l'inizio dell'anno accademico, dovrà darne tempestiva e documentata comunicazione via e-mail, al più tardi entro il 7 novembre 2025, pena l'esclusione dal Corso. In caso di mancata comunicazione o di mancato arrivo a Trento entro la data suddetta, il dottorando o la dottoranda sarà considerato rinunciatario/a.

Art. 7 – IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO

1. L'immatricolazione al corso di dottorato di coloro che avranno accettato il posto, con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena concluso l'iter disposto dal Ministero per la prosecuzione del Corso di Dottorato per l'a.a. 2025/2026. In caso di mancata conferma dell'accreditamento sarà data tempestiva comunicazione via email ai candidati e alle candidate che hanno accettato il posto e la Tassa per il Diritto allo Studio (TDS) sarà rimborsata.
2. Per perfezionare l'immatricolazione, chi ha conseguito il titolo all'estero, all'arrivo in Italia dovrà esibire i documenti ufficiali (in originale o copia conforme all'originale) relativi al percorso accademico, già anticipati in forma scansionata in fase di ammissione alla selezione o in fase di accettazione del posto, per consentire le opportune verifiche della validità dei titoli, anche attraverso i centri nazionali d'informazione sul riconoscimento dei titoli esteri appartenenti alla rete ENIC-NARIC. Fino a tale momento i candidati e le candidate sono ammessi/e al corso con riserva e potranno essere esclusi/e se non rispetteranno i requisiti.

Art. 8 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO

1. Ai sensi dell'art. 18, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca e nel limite massimo dei posti indicati all'art. 1 del presente bando, possono essere ammessi/e in soprannumero, senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idonei nella relativa graduatoria, i candidati e le candidate che rientrino in una delle seguenti tipologie:
 - a) di nazionalità estera, idonei/ee nella graduatoria generale di merito, che risultino assegnatari/e di borsa di studio a qualsiasi titolo conferita;
 - b) appartenenti a Paesi con i quali esista uno specifico accordo intergovernativo seguito da apposita convenzione con l'Ateneo, senza oneri finanziari obbligatori per l'Università;
 - c) titolari di assegni di ricerca alla data di inizio del Corso di Dottorato, la cui durata prevista si protragga per un periodo non inferiore ai ventiquattro mesi successivi, previa verifica della congruità del tema di ricerca con il programma dottorale da parte del Collegio dei Docenti;
 - d) dipendenti pubblici o in regime di diritto pubblico. L'ammissione è subordinata al collocamento in aspettativa o in congedo straordinario, ai sensi dell'art. 2 della legge n. 476/1984 e successive modificazioni.
2. Coloro che intendono far valere i propri requisiti per l'ammissione in soprannumero dovranno richiederla **entro 8 giorni** dalla pubblicazione della graduatoria mediante presentazione via e-mail a phd.office-st@unitn.it di idonea documentazione comprovante il proprio status. L'iscrizione in soprannumero è disposta nel limite massimo dei posti indicati all'art. 1 secondo l'ordine della relativa graduatoria.
3. Previa verifica della documentazione di cui al precedente comma 2, gli ammessi e le ammesse in soprannumero riceveranno via email apposita comunicazione dalla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina e dovranno provvedere all'accettazione del posto nei termini indicati nel testo della email stessa.
4. Sono inoltre ammessi o ammesse in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata all'art. 1, gli studenti e le studentesse selezionati da apposite commissioni per specifici programmi internazionali cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

Art. 9 – PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEI RISULTATI DELLA RICERCA E PUBBLICAZIONI

1. Ferma restando la normativa italiana sul diritto d'autore (D.lgs. 633/1941 e suc. mod.), i diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal/la dottorando/a, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali

brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo (e, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con università, imprese o enti coinvolti⁴).

- Prima dell'inizio dell'attività di ricerca, il dottorando/la dottoranda è tenuto/a a sottoscrivere apposita dichiarazione di impegno alla riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.
- Contestualmente ciascun/a dottorando/a è tenuto/a a sottoscrivere apposita dichiarazione di cessione dei diritti di proprietà intellettuale all'Università, affinché sia consapevole dell'applicazione della normativa di riferimento e delle norme del Regolamento di Ateneo in materia di proprietà intellettuale ed eventualmente un Accordo di riservatezza con l'ente finanziatore, ove richiesto, nel caso la posizione sia finanziata da un soggetto esterno all'Università.

Art. 10 – INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (d'ora in avanti "GDPR"), l'Università degli Studi di Trento intende fornire ai candidati e alle candidate alla presente selezione (d'ora in avanti "interessati"), le seguenti informazioni.

- 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.
- 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
- Finalità del trattamento e base giuridica**
L'Università degli Studi di Trento effettua il trattamento dei dati personali nell'ambito di esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico e, in particolare, per le finalità di svolgimento della presente procedura di selezione e di adempimento dei connessi obblighi di legge (art. 6, par. 1, lett. e) e c); art. 9, par.2, lett. g) del GDPR).
- Natura del conferimento dei dati**
Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla presente procedura e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi. Il conferimento dei dati particolari relativi alla salute (per candidati con disabilità) è facoltativo, ma il mancato conferimento comporta l'impossibilità di accedere agli strumenti di supporto richiesti.
- 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, adeguatezza, pertinenza, non eccedenza e riservatezza (art. 5, par.1, GDPR). Non vengono effettuate profilazioni o decisioni automatizzate.
- Categorie di destinatari**
I dati personali potranno essere comunicati, oltre che al personale di Ateneo, ad altri soggetti pubblici e privati per il perseguimento delle finalità sopra indicate, ivi compresi eventuali soggetti finanziatori in relazione alle borse finanziate. I dati personali potranno inoltre essere comunicati a soggetti terzi in caso di adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.
- Trasferimento verso Paesi extra UE**
Qualora, nell'ambito delle finalità sopraindicate, i dati personali siano oggetto di trasferimento verso Paesi extra UE, il trasferimento sarà effettuato nei limiti e alle condizioni di cui agli artt. 44 e ss. del GDPR.
- Periodo di conservazione dei dati**
I dati personali saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della presente procedura 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.
- Diritti degli interessati**
In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti del Titolare, ai contatti sopraindicati, i diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione e, se ricorrono i presupposti normativi, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento.
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.

Art. 11 – NORME DI RINVIO

- Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30 novembre 1989, all'art. 4 della Legge n. 210 del 3 luglio 1998 come modificato dall'articolo 19, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, al Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021, al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettoriale n. 250 del 11 marzo 2022, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento, al Codice

⁴ Si veda: <https://www.unitn.it/it/terza-missione/valorizzazione-ricerca/proprietà-intellettuale>



d'Onore degli Studenti dell'Università di Trento, ai [Regolamenti interni dei Corsi di Dottorato](#), nonché alle altre disposizioni impartite in materia dalla normativa vigente.

2. Il presente bando, corredato di traduzione in inglese, viene pubblicato sul sito web di ateneo, sul sito del MUR e su Euraxess. Eventuali variazioni o integrazioni al bando saranno rese note alla pagina web del concorso indicata nell'art. 1.
3. Il Responsabile del procedimento amministrativo è il Responsabile della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti dell'Università degli Studi di Trento. L'Ufficio di riferimento è la Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione Polo Collina; email: phd.office-st@unitn.it. La Commissione giudicatrice è responsabile della procedura di selezione delle candidature, della valutazione dei titoli, dalla redazione del verbale alla formulazione delle graduatorie di merito.

Per il Rettore
Il Responsabile della
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti
F.to dott. Paolo Zanei



Schema per la redazione del progetto di ricerca

(Max 4 pagine, bibliografia ed abstract inclusi)

1. **Nome e cognome del/della candidato/a**
2. **Titolo della tematica vincolata** (si veda Allegato "Research subjects" disponibile alla pagina web del concorso)
3. **Abstract** (max 250 parole)
4. **Breve descrizione della ricerca strutturata in:**
 - a. introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale; rilevanza del problema;
 - b. metodi di ricerca utilizzati ed eventuali attrezzature e laboratori necessari alla realizzazione della ricerca;
 - c. obiettivi, risultati attesi, implicazioni teoriche e conclusioni, verifica e valutazione;
 - d. cronoprogramma delle attività.
5. **Bibliografia**