

BANDO DI CONCORSO

Ammissione al Corso di Dottorato in

Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

38° ciclo

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

Sommario

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

Art. 1 – OGGETTO

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 38° ciclo (a.a. 2022-2023) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica".

Posti: n. 15

Borse di studio: n. 15 (di cui n. 8 a tematica vincolata)

Posti senza borsa in soprannumero: n. 4 (vedi successivo art. 7)

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

Curriculum A: Ingegneria Civile e Ambientale	N.	Eventuale tematica vincolata¹
Università di Trento	2	
Università di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	3	A1 - Investigating the role of local and mesoscale circulations in the surface energy balance closure over mountain areas (progetto Euregio IPN 187 INTERFACE - CUP E65F21003390003) A2 – Coupling vegetation dynamics, hydrological models, and high-resolution remote sensing data to understand onset and propagation of hydrological droughts in mountain regions (progetto WATERSTEM MUR PRIN 2020 - CUP E63C22000420001, protocollo 20202WF53Z) A3 - Modelling ice dynamics and environmental impacts in hydropower reservoirs with pumped-storage operations
Totali posti a concorso:	5	
Posti in soprannumero (vedi art. 7)	2	

Curriculum B: Meccanica, Materiali, Chimica ed Energia	N.	Eventuale tematica vincolata
Università di Trento	1	
Totali posti a concorso:	1	
Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	

Curriculum C: Modellazione e Simulazione	N.	Eventuale tematica vincolata
Università di Trento	2	
Università di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	4	C1 - Cells mechanotropism and tumor growth C2 - Logic of Monitoring System Design C3 - Decision support system based on data fusion from satellite and terrestrial structural health monitoring C4 - Chaotic behaviour in Gravel Bed Rivers morphological models: analysis and implications for prediction skill of river trajectories
Totali posti a concorso:	6	
Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	

Curriculum D: Architettura, Pianificazione e Paesaggio	N.	Eventuale tematica vincolata
Università di Trento	2	
Università di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	D1 - Furthering nature-based solutions and biodiversity values in spatial planning tools and practice (progetto BIOVALUE – CUP E63C22001420006)
Totali posti a concorso:	3	

¹ Le borse a tema potranno essere assegnate solo a quei/le candidati/e che ne abbiano fatta richiesta nella application online e abbiano ottenuto la relativa idoneità. La richiesta di borsa a tema deve essere coerente con il/i curriculum/a prescelto/i (es. curriculum A può scegliere solo le borse con la sigla A, etc.)



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 le borse a tema, che sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze.

Le borse a tematica vincolata potranno essere assegnate solo a coloro che ne facciano apposita richiesta.

Tali posizioni sono infatti legate ad un determinato tema di ricerca per il quale sono richieste specifiche competenze.

Chi fosse interessato ad una o più delle posizioni sopra citate dovrà verificare attentamente la tematica e le competenze richieste e qualora le borse siano condizionate alla accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicati alla [pagina web del concorso](#).

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, e delle modalità di manifestazione dell'interesse, sarà data comunicazione esclusivamente alla [pagina web del concorso](#).

Posti aggiuntivi: per i posti con borsa che si renderanno 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 aggiuntiva prescelta. Per coloro che al momento della pubblicazione delle eventuali borse aggiuntive avessero già chiuso la application online sarà aperta una apposita Application online integrativa.

Sono inoltre ammessi al 38° 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.

Scadenza domande: 25 agosto 2022, ore 16.00 (ora italiana, GMT +2, tutti gli orari indicati nel presente bando sono da intendersi come ora italiana)

Durata del dottorato: triennale

Inizio dell'anno accademico: 1 novembre 2022

Lingua ufficiale del Corso: inglese

- [Pagina web del concorso](#)
- [Sito web del Dottorato](#) (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
- [Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande](#)
- [Informazioni sulla borsa di dottorato](#)
- [Settori scientifico-disciplinari](#)

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 alla [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/le 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 limiti 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 idoneo² dalla commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato³.
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 2022**. L'ammissione al Corso di Dottorato, in tal caso, verrà disposta **con riserva** ed entro e non oltre l'**8 novembre 2022** 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 (vedi [Dichiarazione sostitutiva](#) disponibile anche all'interno dell'Application online), **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 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 25 agosto 2022** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: [Application Corsi di Dottorato](#)
È possibile accedere alla procedura online di iscrizione in uno dei seguenti modi⁴:
- accesso con **SPID**⁵: per accedere alle procedure di iscrizione è consigliato usare SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale, che in automatico certifica l'identità della persona sui sistemi UniTrento e predispose un account di tipo @unitn.it.
Per richiedere l'identità SPID (utile per accedere a diversi servizi online della Pubblica Amministrazione) si prega di consultare il sito: [Come attivare SPID](#)
 - accesso con **account UniTrento**: chi non possiede SPID ma dispone già di un account rilasciato dall'Ateneo può accedere alla procedura di iscrizione con lo username già in suo 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](#)
Per approfondimenti su username e password UniTrento: [Account & password](#)
 - registrazione di **account "guest"** UniTrento: chi non dispone di identità SPID né di un account rilasciato dall'Ateneo può 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 Info registrazione](#)
2. La domanda è soggetta al pagamento di un **contributo di partecipazione** (*Application fee*) – non rimborsabile – di **€ 15 da versare tramite il servizio PagoPA**⁶ 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, il/la candidato/a potrà selezionare una o più borse a tema, con relativo ordine di preferenza, all'interno di massimo due Curricula, tra quelli proposti all'art. 1 del bando. L'ordine di preferenza delle borse non è vincolante, sarà la commissione che valuterà l'idoneità dei/delle candidati/e per ciascuna borsa a tema all'interno del/i Curriculum/a scelto/i.
Per le borse a tematica vincolata eventualmente pubblicate dopo l'emanazione del presente bando (**aggiuntive**), i candidati e le candidate dovranno esprimere l'interesse per le stesse tramite le modalità che verranno indicate alla [pagina web del concorso](#).

² L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione giudicatrice nel rispetto della normativa vigente e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

³ Per approfondimenti vedi: <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/qualifiche-del-sistema-universitario.aspx>

⁴ 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.

⁵ Per maggiori informazioni visita la pagina web: <https://www.spid.gov.it/en/what-is-spid/>

⁶ Maggiori informazioni sul sistema PagoPA alla pagina: <https://www.unitn.it/phd-pagopa>



Importante! La richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata implica il prioritario conferimento per l'attribuzione delle borse vincolate 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, (redatta utilizzando la [Dichiarazione sostitutiva](#)), attestante il titolo di studio conseguito o da conseguire, la classe di Laurea, l'Università che lo rilascia, la data di conseguimento e la votazione finale (se già conseguito) o la data presunta di conseguimento titolo (se da conseguire), l'elenco degli esami sostenuti, riportando data di superamento, crediti acquisiti e voto.
Qualora il titolo si tratti di un titolo rilasciato dall'Università degli Studi di Trento va solo dichiarata la data di conseguimento (presunta, se ancora da conseguire); le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

b. **titolo straniero⁷:**

● **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 di 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 di 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 di 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 candidato/dalla candidata 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, etc.), eventuali esperienze di ricerca.

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 comprensivo di lettera di motivazioni (research proposal and statement of purpose** – massimo 3 pagine); il tema del progetto deve rientrare in una delle aree tematiche di interesse del Corso. Un elenco di temi di ricerca specifici proposti dal Corso è disponibile sul [sito web del concorso](#). I/Le candidati/e che intendono concorrere per la/e borsa/e a tema dovranno presentare la proposta di progetto sullo specifico argomento. I/Le candidati/e possono allegare solo un progetto di ricerca. Per le borse a tema che si rendessero disponibili dopo la pubblicazione del presente bando, vedi quanto specificato al successivo art. 4. **I vincitori di una borsa a tema saranno tenuti ad accettarla pena decadenza.**

⁷ È interesse del/della partecipante fornire tutti gli elementi utili alla valutazione, soprattutto se il paese dove è stato conseguito il titolo ha un sistema di istruzione non comparabile con quello italiano. I candidati e le candidate comunitari che hanno conseguito o conseguiranno il titolo all'estero possono presentare autocertificazione (come da facsimile allegato A).



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, questi ultimi anche ai fini di quanto previsto all'art. 7 del presente bando);
- 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/la 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 31 agosto 2022**.
- 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)**⁸ redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES;

oppure

- la **Dichiarazione di valore in loco**⁹ 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 (terzo livello dell'istruzione superiore in base al Bologna Process - European Higher Education Area; livello 8 EQF);

oppure

- **Attestato di comparabilità del titolo universitario estero**¹⁰ 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**¹¹ a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato il **provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale)**.

7. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, questa dovrà essere inviata **entro le 16.00 ora italiana del 25 agosto 2022** all'indirizzo di posta elettronica ateneo@unitn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - 38° ciclo, - integrazione domanda"). Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.
8. 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 alle lettere **D ed E** dell'articolo 3 (Allegati obbligatori) devono essere presentati soltanto in **inglese**.
9. I candidati e le candidate sono ammessi al concorso **con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del presente bando**. 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. **Potrà essere disposta in ogni momento, anche successivamente all'iscrizione e con provvedimento motivato, la decadenza o l'esclusione degli stessi per difetto di requisiti previsti dal presente bando.**

Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

1. 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 Commissione può riunirsi in seduta fisica o tramite audio/videoconferenza.

⁸ Con Diploma Supplement si intende un documento allegato ad un diploma di formazione superiore con la finalità di migliorare la "trasparenza" internazionale e facilitare il riconoscimento accademico e professionale dei titoli conseguiti (diplomi, lauree, certificati etc.). Il Diploma Supplement deve essere emanato dalla stessa istituzione che ha rilasciato il titolo. Ulteriori dettagli sui siti: <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx>; <http://europa.eu/europass/en/diploma-supplement>.

⁹ Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>.

¹⁰ 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://international.unitn.it/incoming/diploma-verification>.

¹¹ Per maggiori informazioni visita la pagina web <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/procedure-di-riconoscimento-accademico-dei-titoli.aspx> - Punto 3) "Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)".



2. 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). I colloqui conoscitivi si svolgeranno a partire dal 5 settembre 2022 e saranno effettuati mediante tele/video-conferenza.
3. 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 che si rendessero disponibili dopo la pubblicazione del presente bando. Tali borse saranno pubblicate alla [pagina web del concorso](#) insieme alle istruzioni per accedere alla apposita procedura che sarà disponibile solo dal giorno 26 agosto fino alle ore 16.00 del giorno 31 agosto 2022. In tal caso la Commissione valuterà l'idoneità relativamente alla/e borsa/e a tema per le quali il/la candidato/a 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.

4. 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 dell/i progetto/i di ricerca comprensivo/i di 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.

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: inizio dal **5 settembre 2022**.

Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria di merito per ogni 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.
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 IMMATRICOLAZIONE

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 accettarle. 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'immatricolazione seguendo le istruzioni alla pagina web "[Immatricolazione e iscrizione agli anni successivi](#)":
 - **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**;
 - **entro 14 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori o vincitrici di un **posto NON 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 l'8 novembre 2022**:

- **Diploma di Master** (Master of Science/Arts o equivalente) in originale (o copia autenticata) unitamente **all'Academic transcript**



of records, con allegate relative traduzioni¹² e legalizzazioni o timbro "apostille"¹³ (si prega di verificare attentamente gli adempimenti richiesti in base al Paese dove è stato conseguito il titolo);

- **Diploma Supplement** (se previsto dall'Università che ha rilasciato il titolo, solitamente utilizzato nei Paesi dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore);

oppure

- **Dichiarazione di valore**¹⁴; 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)¹⁵.

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 l'8 novembre 2022 sono iscritti con riserva e decadranno 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.

4. L'immatricolazione dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS¹⁶, 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 immatricolazione nei termini sopra indicati è considerata rinuncia e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati e delle successive candidate idonei, secondo l'ordine della relativa graduatoria.
6. In caso di **rinuncia** dell'avente diritto **prima dell'inizio del corso** (1° novembre 2022), subentra il successivo candidato o la successiva candidata secondo l'ordine della relativa graduatoria e tenuto conto delle specifiche idoneità. Tale candidato o candidata dovranno 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** del vincitore o della vincitrice **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 (dicamphd@unitn.it), al più tardi entro **l'8 novembre 2022**, pena l'esclusione del dottorando dal Corso. La data ultima per l'arrivo a Trento non potrà comunque essere successiva al 31 gennaio 2023. In caso di mancata comunicazione o di mancato arrivo a Trento entro le date suddette, il dottorando o la dottoranda sarà considerato rinunciatario/a.

Art. 7 – 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 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 che siano assegnatari o assegnatarie 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 ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 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 dipendenti pubbliche o in regime di diritto pubblico italiani/e. L'ammissione è subordinata al collocamento in aspettativa o in congedo straordinario, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modifiche.
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.

¹² Si veda: <https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all'estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html>;

¹³ Si veda: <https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-13.html>

¹⁴ 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.

¹⁵ Per i servizi valutativi e di verifica dei titoli esteri mediante l'utilizzo della piattaforma *Diplome* si veda: <https://international.unitn.it/incoming/diploma-verification>

¹⁶ L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione seguendo le istruzioni alla pagina: <https://www.unitn.it/ateneo/606/tassa-provinciale-per-il-diritto-allo-studio-universitario-tds-e-imposta-di-bollo>. Nella medesima pagina si possono verificare i casi di esonero dalla TDS.



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. 8 – 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 dottorando o dalla dottoranda, 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 (in particolare, al Regolamento in materia di Proprietà Intellettuale emanato con D.R. n.539 del 22/07/2020 e ss.mm.) ed, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con università, imprese o enti coinvolti¹⁷.
2. Prima dell'inizio dell'attività di ricerca, il dottorando o la dottoranda sono tenuti a sottoscrivere apposita dichiarazione, validata dal supervisore accademico, 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. Qualora la ricerca sia finanziata da soggetti privati o soggetti pubblici diversi dall'Ateneo, gli interessati sono tenuti a sottoscrivere apposita dichiarazione, validata dal supervisore accademico, per consentire all'Ateneo il rispetto degli obblighi in materia di proprietà intellettuale verso l'ente finanziatore ed eventualmente un Accordo di riservatezza con l'ente finanziatore, ove richiesto.

Art. 9 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali” (GDPR) si informano i candidati e le candidate che l'Università tratterà i loro dati personali nell'ambito dei propri compiti di interesse pubblico esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della procedura di selezione.
2. 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. Il Responsabile della Protezione dei Dati può essere contattato al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it
3. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o 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.
4. In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti dell'Università degli Studi di Trento diritti di cui agli 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 del trattamento nonché il diritto di opporsi al loro trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.
5. L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile alla pagina web [Privacy e protezione dei dati personali](#).

Art. 10 – NORME DI RINVIO

1. 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 Rettorale n. 250 dell'11 marzo 2022, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento, al Codice 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.

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

¹⁷ Si veda: <https://www.unitn.it/ricerca/95385/protezione-e-valorizzazione-della-proprietà-intellettuale>