



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**Bando di ammissione**  
al Corso di Dottorato di Ricerca in  
**Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica**  
**36° ciclo**

**ANNO ACCADEMICO 2020/2021**



**Art. 1 – OGGETTO**

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 36° ciclo (a.a. 2020-2021) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica".

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

	<b>Curriculum A: Ingegneria Civile e Ambientale</b>		<b>Borse a tema<sup>1</sup></b>
<b>Posti a concorso</b>	Borse finanziate dall'Università di Trento	1	-
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	4	A1 – Hydropower generation in the Italian Alpine region under a changing climate  A2 – Airborne radar technology and entropy theory applied in laboratory and field sites to measure sediment-transport and its impact on bio-sensor activity – PRIN 2017 – CUP E64I19001830001  A3 – Novel strengthening techniques for URM structures based on lime-based composites  A4 – GNSS and SAR for Earth surface and ground characterization in environmental monitoring of water resources
	Borse finanziate dal MIUR – Dipartimenti di Eccellenza	2	A5 – Assessment of social and economic impacts caused by natural hazards in mountain regions  A6– Investigating fundamental morphodynamic processes in multi thread-rivers
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>7</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

	<b>Curriculum B Meccanica, Materiali, Chimica ed Energia</b>		<b>Borse a tema</b>
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	2	B1 – The energy FLEXibility of enhanced HEAT pumps for the next generation of sustainable buildings - PRIN 2017- CUP E64I19001180001  B2 - Disordered Materials for Advanced Thermoelectric Devices
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT- Pontedera)	1	B3 - Nanofabrication of multifunctional biomimetic structures inspired by natural organisms
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>3</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

	<b>Curriculum C Modellazione e Simulazione</b>		<b>Borse a tema</b>
	Borse finanziate dall'Università di Trento	1	-

<sup>1</sup> 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.)



<b>Posti a concorso</b>	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	4	<p>C1 - Semi-implicit and explicit finite volume schemes for incompressible and weakly compressible three-phase flows</p> <p>C2 - Novel semi-implicit finite volume schemes for fluid-structure interaction problems related to moving ships in rivers</p> <p>C3 - Simulation of turbulent transport and exchange processes in the atmospheric boundary layer over mountain regions – Contributo Euregio – CUP E64I18000170003</p> <p>C8 - Monitoring-based risk management of civil infrastructure</p>
	Borse finanziate dal MIUR – Dipartimenti di Eccellenza	4	<p>C4 – Micromechanics &amp; Stability of Materials</p> <p>C5 – Analysis and risk assessment of petrochemical tank farms endowed with innovative metamaterials based on Gaussian process regression</p> <p>C6 – Mechanobiology of coronaviruses uptake across the cell membrane</p> <p>C7 – Nanomechanics of wrinkling</p>
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>9</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

	<b>Curriculum D: Architettura, Pianificazione e Paesaggio</b>		<b>Borse a tema</b>
<b>Posti a concorso</b>	Borse finanziate dall'Università di Trento	2	-
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	2	<p>D1 - Performance-based design and machine learning tools for the energy and indoor living quality optimization in the building design process</p> <p>D2 - Reality vs multi-dimensional modelling: landscape and architectural heritage exploration and design - PRIN 2017 – CUP E64I19002500001</p>
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>4</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

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 le quali sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze. Chi è interessato ad una o più borse a tema deve verificare attentamente la tematica e le competenze richieste indicati alla [pagina web del concorso](#).

I posti con borsa di studio o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziarie 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 alla [pagina web del concorso](#).



Sono inoltre ammessi/e al 36° ciclo, previa selezione effettuata da apposite commissioni, eventuali candidati/e coinvolti/e in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli studi di Trento.

<b>Scadenza domande</b>	<b>23 luglio 2020, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana</b>
<b>Durata del dottorato</b>	triennale
<b>Inizio dell'anno accademico</b>	1 novembre 2020
<b>Pagina web del concorso</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/663">https://www.unitn.it/node/663</a>
<b>Sito web del Dottorato</b>	<a href="https://www.unitn.it/dricam">https://www.unitn.it/dricam</a> (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
<b>Pagina web Diritti e doveri dei dottorandi:</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/52918">https://www.unitn.it/node/52918</a>
<b>Informazioni sulla borsa di dottorato:</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/362">https://www.unitn.it/node/362</a>
<b>Lingua ufficiale del Corso:</b>	inglese
<b>Settori scientifico-disciplinari</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/662">https://www.unitn.it/node/662</a>

### Importante!

- 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 c. 3), 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.
- Eventuali ulteriori avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo email indicato nella domanda nella sezione "Indirizzo email per notifica". Si consiglia pertanto di controllare con regolarità la casella di posta e informare la Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina ([phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)) di eventuali cambiamenti dell'indirizzo email rispetto a quello riportato nella domanda.

## Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

- 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:
  - 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
  - titolo accademico di secondo livello rilasciato da istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);  
oppure
  - equivalente titolo accademico conseguito all'estero (*Master's degree*) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema d'istruzione del Paese di rilascio (salvo differenze sostanziali), che sia equiparabile per durata, livello e campo disciplinare al titolo italiano richiesto e che sia valutato idoneo<sup>2</sup> dalla Commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato<sup>3</sup>.Costituirà titolo preferenziale il possesso di una laurea in discipline tecnico-scientifiche.
- Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo necessario **entro il 31 ottobre 2020**. In questo caso l'eventuale ammissione al Dottorato avverrà "con riserva" ed il/la candidato/a sarà tenuto/a a presentare alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (tramite email all'indirizzo [phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)) a pena di decadenza, il certificato o autocertificazione (vedi Allegato A) relativi al titolo conseguito, **entro e non oltre il 6 novembre 2020**.

<sup>2</sup> 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.

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



3. Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**<sup>4</sup> a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato, nell'apposita sezione della domanda online, il provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale). Qualora il titolo non sia già stato dichiarato equipollente, andrà allegata la specifica documentazione richiesta nella domanda di ammissione.
4. È interesse del/la candidato/a 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 richiedere ulteriore documentazione, se reputato necessario ai fini del riconoscimento dell'idoneità.
5. I candidati e le candidate che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca potranno essere ammessi/e 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** (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane) **del 23 luglio 2020** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: <https://www.unitn.it/apply/dott>. I candidati e le candidate che non possiedono un account dell'ateneo di Trento devono prima registrarsi<sup>5</sup> a: <https://www.unitn.it/account>.
2. La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (*Application fee*) – non rimborsabile – di € 15 da versarsi tramite carta di credito<sup>6</sup>. **La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.**
3. È piena responsabilità di chi presenta domanda verificare la corretta e completa compilazione della stessa e che la procedura si sia conclusa correttamente, accertandosi di aver ricevuto via email la notifica. L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse dai/dalle candidati/e. La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.
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.
5. **ALLEGATI OBBLIGATORI** (la mancanza di uno o più allegati obbligatori comporta l'esclusione d'ufficio dalla selezione)
  - 1) **documento identificativo:**
    - copia della **carta d'identità** (per cittadini/e UE) o del **passaporto** (per candidati/e 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;
  - 2) copia del **titolo accademico valido per l'accesso:**
    - **titolo italiano:**  
titolo conseguito: autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, con classe di laurea, esami sostenuti, crediti e voti, redatta utilizzando l'Allegato A; i/le laureati/e dell'Università di Trento possono dichiarare la sede e la data di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;  
titolo da conseguire: autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, con esami sostenuti, crediti e voti, e la data presunta dell'esame di laurea, redatta utilizzando l'Allegato A; i/le laureandi/e dell'Università di Trento possono dichiarare la sede

<sup>4</sup> 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)".

<sup>5</sup> 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 due giorni lavorativi.

<sup>6</sup> I circuiti di pagamento accettati sono: Visa (es. Nexi/Cartasi, Postepay), V-pay, Maestro, MasterCard, NexiPay, MasterPass Wallet.



e la data presunta di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio.

**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 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*).

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/dalla candidato/a che si assume la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità al testo originale.

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*).

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/la candidato/a che si assume la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità al testo originale.

**3) riassunto in lingua inglese della tesi di laurea magistrale** articolato in: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (massimo 2 pagine);

**4) 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.);

**5) 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.**

**6. ALLEGATI FACOLTATIVI:**

- lista delle eventuali pubblicazioni;
- altri titoli, quali test internazionali (es: GRE o equivalenti);
- copia del titolo accademico di primo livello (Laurea o *Bachelor's degree*) e relativo transcript;
- altri documenti utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a;
- 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, ai quali il sistema invierà in automatico la richiesta di invio della lettera di referenza;

Per candidati/e in possesso di **titolo accademico straniero:**



- *Diploma* accademico (“*pergamena*”) del titolo di Master (Master of Science/Arts o equivalente), in lingua originale;
  - *Diploma Supplement (DS)*<sup>7</sup> (redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES);  
*oppure*
  - *la Dichiarazione di valore in loco*<sup>8</sup> 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*<sup>9</sup> rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.
7. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, le integrazioni dovranno essere inviate **entro le 16.00 ora italiana del 23 luglio 2020** all'indirizzo di posta elettronica [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it) indicando nell'oggetto: “ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - 36° ciclo - integrazione domanda”. **Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.**
8. Sono accettati i certificati originali o le copie in italiano e inglese; per tutte le altre lingue è obbligatorio anche allegare una traduzione in inglese sottoscritta dal/dalla candidato/a; gli allegati obbligatori di cui ai punti 3 e 5 devono essere presentati soltanto in inglese.
9. I/Le candidati/e sono ammessi/e 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 dei/delle candidati/e per difetto di requisiti previsti dal presente bando.

## Art. 4 –VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

1. La valutazione è effettuata da una Commissione giudicatrice per l'accesso al 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.
2. La selezione è finalizzata 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 al/i curriculum/a prescelto/i.  
La selezione prevede la valutazione dei titoli di cui al precedente art. 3. La Commissione potrà decidere di contattare i/le candidati/e per un colloquio conoscitivo di approfondimento sul materiale inviato (tale colloquio non comporta punteggio aggiuntivo). I colloqui conoscitivi si svolgeranno a partire dal 25 agosto 2020 e potranno essere effettuati anche mediante tele/video-conferenza. A tal fine va indicato un recapito Skype nella Application online.
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 24 luglio fino alle ore 16.00 del giorno 30 luglio 2020. 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.
4. La commissione ha a disposizione 100 punti così ripartiti:

<sup>7</sup> 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://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239_en.htm); <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx>

<sup>8</sup> Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>

<sup>9</sup> Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/attestati-di-comparabilita-e-certificazione-dei-titoli/attestati-comparabilita-certificazione-titoli-overview.aspx>



- 30 punti per la valutazione del curriculum vitae e dei titoli;
- 60 punti per la valutazione del/i progetto/i di ricerca comprensivo/i di lettera di motivazioni;
- 10 punti per la valutazione del riassunto della tesi di laurea magistrale.

5. Sono ritenuti/e idonei/e coloro che nella valutazione dei titoli ottengono un punteggio complessivo non inferiore a 60/100.
6. 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 24 agosto 2020.

## Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria per ogni Curriculum.
2. Le borse sono assegnate ai/alle candidati/e idonei/e in base a:
  - la posizione in graduatoria;
  - 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 a tema 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. 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 nelle quali hanno ottenuto l'idoneità e che sarà individuata dalla commissione.

Si ricorda che tutti/e i/le candidati/e concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, gli assegnatari/e 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.

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/Le vincitori/trici dovranno procedere con l'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web <https://www.unitn.it/node/601>
  - **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/trici 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/trici di un posto NON coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario.

**Importante!** I/le vincitori/trici 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 (indirizzo email: [phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)) **entro il 6 novembre 2020:**

- il Diploma, in lingua originale, di Master (Master of Science/Arts o equivalente) o copia autenticata dello stesso, unitamente *all'academic transcript of records*, traduzioni ufficiali incluse<sup>10</sup>, legalizzati<sup>11</sup> dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento

<sup>10</sup> Si veda: <https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html>

<sup>11</sup> Si veda: <https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-13.html>



di riferimento dell'istituzione che l'ha rilasciati, corredati di:

- *Diploma Supplement*,  
oppure
- *Dichiarazione di valore*<sup>12</sup>;  
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.

La mancata consegna potrebbe avere come conseguenza l'esclusione dal Dottorato.

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<sup>13</sup>, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei/le dottorandi/e 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. I/Le vincitori/trici che non accettano il posto nei termini sopra indicati sono considerati/e rinunciatari/e, e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei/le successivi/e candidati/e idonei/e in graduatoria.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2020), subentra il/la successivo/a candidato/a secondo l'ordine della relativa graduatoria. Tale candidato/a dovrà confermare l'accettazione del posto 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/la vincitore/trice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine della relativa graduatoria.
8. Alla chiusura delle iscrizioni i/le dottorandi/e devono informare via e-mail ([dicamphd@unitn.it](mailto:dicamphd@unitn.it)) la segreteria del Corso della data precisa di arrivo a Trento. Nel caso in cui per comprovati motivi il/la dottorando/a non possa essere a Trento per l'inizio dell'anno accademico, dovrà darne tempestiva e documentata comunicazione, al più tardi entro il 6 novembre 2020. La data ultima per l'arrivo a Trento non potrà comunque essere successiva al 31 gennaio 2021, pena l'esclusione del/la dottorando/a dal Corso. In caso di mancata comunicazione o di mancato arrivo a Trento entro le date suddette, il/la dottorando/a sarà considerato rinunciatario.

## Art. 7 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO

1. Ai sensi dell'art. 20, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca possono essere ammessi in soprannumero senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idonei/e nella relativa graduatoria, non più di **4** (quattro) candidati/e che rientrino in una delle seguenti tipologie:
  - a) di nazionalità estera che siano 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 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/che 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-](mailto:phd.office-)

<sup>12</sup> 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/La dottorando/a dovrà trasmettere, appena disponibile, la Dichiarazione di Valore in originale.

<sup>13</sup> 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.



[st@unitn.it](mailto:st@unitn.it) di idonea documentazione comprovante il loro *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, i/le candidati/e che saranno ammessi/e in soprannumero riceveranno via email apposita comunicazione dalla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina ([phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)) e dovranno provvedere all'accettazione del posto nei termini indicati nel testo della email stessa.
4. Sono inoltre ammessi/e in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata al precedente art. 1, gli/le studenti/esse selezionati/e da apposite commissioni per specifici programmi internazionali cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

## **Art. 8 – IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO**

1. Ai sensi del DM n. 45 dell'8.2.2013 i corsi di dottorato possono essere attivati solo previo accreditamento o sua conferma da parte del MUR. Pertanto l'immatricolazione al corso di dottorato, limitatamente ai/le vincitori/trici che avranno accettato il posto con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena pervenuto il succitato accreditamento o conferma. In caso di mancata conferma dell'accREDITamento, sarà data tempestiva comunicazione via email ai/le candidati/e che hanno accettato il posto e la Tassa per il Diritto allo Studio (TDS) sarà rimborsata.

## **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 ed eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

## **Art. 10– TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) si informano i candidati e le candidate, in qualità di interessati, che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della presente procedura di selezione e l'adempimento dei connessi obblighi di legge.
2. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it); [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it).
3. Il trattamento dei dati viene effettuato dal Titolare nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico (art. 6, comma 1, lett. e) e art. 9, par. 2, lett. g) del GDPR).
4. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura di selezione e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi.
5. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e informatizzata da parte di personale del Titolare autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto degli obblighi di riservatezza.
6. I dati potranno essere comunicati, oltre che alle strutture interne delle due Università, ad altri soggetti pubblici e privati (es. MIUR, ANVUR) per il perseguimento della finalità sopraindicata nonché in ottemperanza di un obbligo di legge e/o provvedimento dell'Autorità giudiziaria. I dati potranno essere comunicati anche agli eventuali soggetti finanziatori in relazione alle borse finanziate dagli stessi.
7. I dati personali saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura sopraindicata e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge.



8. Gli interessati hanno diritto di chiedere in ogni momento al Titolare, nei casi previsti, l'esercizio dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione del trattamento nonché di opporsi allo stesso. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.
9. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati a cui è possibile rivolgersi per eventuali informazioni relative al trattamento dei dati nonché per l'esercizio dei diritti di cui al precedente punto sono: via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: [rpd@unitn.it](mailto:rpd@unitn.it).
10. L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo [www.unitn.it/node/79945](http://www.unitn.it/node/79945)

#### **Art. 11–NORME DI RINVIO**

1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30.11.1989, all'art. 4 della Legge n. 210 del 03.07.1998 come modificato dall'art. 19, c. 1 della legge 30.12.2010, n. 240, al D.M. n. 45 del 08.02.2013, al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con D.R. n. 742 del 28.10.2016, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento, al Regolamento interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, nonché alle altre disposizioni impartite in materia alla normativa vigente.
2. Il presente bando, corredato di traduzione in inglese, viene pubblicato sul sito web di ateneo, sul sito del MIUR e su Euraxess. Eventuali variazioni o integrazioni al bando saranno rese note soltanto nella 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*

# ALLEGATO A

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLA CERTIFICAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO/ESAMI SOSTENUTI<sup>1</sup>

(Art. 46 - lettera l, m, n - D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
C.A.P. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_  
Cell. \_\_\_\_\_ Indirizzo e – mail \_\_\_\_\_

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

### DICHIARA

A) DI AVERE CONSEGUITO (titolo per accedere al Dottorato, *barrare la voce corretta*):

- Laurea vecchio ordinamento  
 Laurea magistrale/specialistica

in \_\_\_\_\_ Classe di Laurea \_\_\_\_\_

data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ presso l'università di<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

città \_\_\_\_\_ (Italia)

con il seguente punteggio \_\_\_\_\_

E DI AVERE SOSTENUTO I SEGUENTI ESAMI E ATTIVITÀ FORMATIVE (compilare anche il successivo

Campo C).

### IN ALTERNATIVA:

B) DI ESSERE IN ATTESA DI CONSEGUIMENTO DEL TITOLO e consapevole che l'ammissione al corso di Dottorato è subordinata all'acquisizione del Diploma di Laurea entro la scadenza indicata nel bando di concorso.

- Laurea magistrale/specialistica  
 Altro (se vecchio ordinamento, specificare) \_\_\_\_\_

in \_\_\_\_\_ Classe di Laurea \_\_\_\_\_

presso l'università di<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ (Italia)

<sup>1</sup> **Nota bene:** è possibile avvalersi dell'autocertificazione solo per dati e fatti che possono essere attestati da un'Amministrazione pubblica italiana. Inoltre, in caso di nazionalità non comunitaria, è possibile solo se si è in possesso di regolare permesso di soggiorno, che andrà pertanto allegato all'autocertificazione;  
- la dichiarazione deve riportare tutte le informazioni richieste;  
- la dichiarazione deve essere firmata e datata.

<sup>2</sup> Coloro che hanno conseguito il titolo presso l'Università degli Studi di Trento potranno solo dichiarare la data di conseguimento del titolo; le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio.

<sup>3</sup> Coloro che conseguiranno il titolo presso l'Università degli Studi di Trento potranno solo dichiarare la data presunta di conseguimento del titolo, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio.

