



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Bando di ammissione
al Corso di Dottorato di Ricerca in
Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
34° ciclo

ANNO ACCADEMICO 2018/2019



Art. 1 – OGGETTO

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 34° ciclo (a.a. 2018-2019) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica".

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

	Curriculum A: Ingegneria Civile e Ambientale, Tecnologie Agroalimentari		Borse a tema¹
Posti a concorso	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	2	A1 - Hydrogeological hazard modelling in civil protection plans of municipalities located in mountain areas: technical and communicative aspects A2 - Integrating meteo-climatological, energetic, managerial and economic criteria for the development of advanced methods and models for high-resolution forecast of available power from renewable sources to support the optimal management of conversion plants
	Borse finanziate dall'Università di Trento e da FederlegnoArredo	2	A3 - Hazard assessment and risk/resilience analysis of timber structures A4 - Increasing the seismic resilience of existing reinforced concrete frames structures by replacing the masonry infills with timber-based panels
	Borse finanziate dall'Università di Trento	1	A5 - Turbulence parameterizations for high-resolution meteorological simulations over complex terrain
	Borse finanziate dal MIUR – Dipartimenti di Eccellenza	2	A6 - Research and Innovation on emerging Micro- and Nanopollutants: Occurrence, Fate and Transport in the Water Cycle A7 - Upgrade of aging hydraulic infrastructures to support fluvial ecosystem services in regulated rivers
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dalla Fondazione Edmund Mach (Trento)	1	A8 - AdVAnCing Tools for the Assessment of ecological flow in Rivers - AVATAR
	Borse finanziate dalla Fondazione Edmund Mach (Trento)	1	A9 - Compound Specific Isotopic analysis of premium alcoholic beverages - "CSI"
	Posti senza borsa	1	-
	Totali posti a concorso	10	-
Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-	

	Curriculum B Meccanica, Materiali, Chimica ed Energia		Borse a tema
Posti a concorso	Borsa finanziata dall'Università di Trento e dalla Fondazione Amaldi	1	B1 - 3d printing of graphene-reinforced materials
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	4	B2 - Advanced energy materials B3 - Fluid-dynamics model of hydrokinetic turbines for renewable energy exploitation in free flow confined canals B4 - Cross Laminated Timber (CLT) for a

¹ Le borse a tema potranno essere assegnate solo a quei candidati 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.)



			sustainable build future in Italy and in Norway B5 - Instabilities and collapses in soft matter thin structures
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica e dal Dipartimento di Fisica	1	B6 - Coupling hydrothermal processes to solar energy for residual biomasses upgrading to energy vectors
	Borse finanziate dall'Università di Trento e dalla Fondazione Bruno Kessler	1	B7 - Microfluidic devices for space applications
	Posti senza borsa	1	-
	Totali posti a concorso	8	-
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

	Curriculum C Modellazione e Simulazione		Borse a tema
Posti a concorso	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	C1 - Atomistic modelling of nanostructured materials
	Borse finanziate dall'Università di Trento	1	C2 - Mathematical and numerical modelling of depth-integrated, free-surface, solid-liquid flows in real-world conditions
	Borse finanziate dal MIUR – Dipartimenti di Eccellenza	5	C3 - New high order schemes for compressible multi-phase flows C4 - Mechanics of materials and structures under extreme loading conditions C5 - Multiscale numerical models for adhesion and friction of biological and bioinspired surfaces C6 - Stradivari-snow project C7 - Modeling and Testing of Fully Dissipative Steel Devices for Resilient Buildings with Steel and/or Composite Steel-Concrete Structures Subjected to Seismic Hazard
	Posti senza borsa	1	-
	Totali posti a concorso	8	-
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

	Curriculum D: Architettura, Pianificazione e Paesaggio		Borse a tema
Posti a concorso	Borse finanziate dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	2	D1 - A new model for a comprehensive comfort assessment methodology in buildings based on pre and post design procedure D2 - Planning for nature-based solutions in urban areas
	Borse finanziate dal MIUR – Dipartimenti di Eccellenza	1	D3 - Impact assessment of nature-based solutions based on green and blue infrastructures in urban areas
	Assegno di ricerca finanziato da EURAC	1	D4 - Indoor environmental quality as the main driver for energy efficiency in the residential sector: measures, technology and concepts.
	Posti senza borsa	1	-



Totali posti a concorso	5	-
Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	-

Il bando è strutturato in 4 Curricula, ogni candidato può concorrere al massimo in 2 Curricula. All'interno di ciascun Curriculum il candidato 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.

Sono inoltre ammessi al ciclo 34° eventuali studenti selezionati da apposite commissioni in quanto coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli studi di Trento.

Scadenza domande	22 agosto 2018, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana
Durata del dottorato	triennale
Inizio dell'anno accademico	1 novembre 2018
Pagina web del concorso	http://www.unitn.it/ateneo/663/concorso-di-ammissione
Sito web del Dottorato	http://www.unitn.it/dricam (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
Pagina web Diritti e doveri dei dottorandi:	http://www.unitn.it/ateneo/52918/diritti-e-doveri-dei-dottorandi-e-delle-dottorande
Informazioni sulla borsa di dottorato:	http://www.unitn.it/servizi/362/borse-di-dottorato
Lingua ufficiale del Corso:	inglese
Settori scientifico-disciplinari	https://www.unitn.it/dricam/node/153

Aumenti di posti e di borse o altre forme di supporto finanziario saranno comunque possibili dopo l'emanazione del presente bando ed entro il 22 agosto 2018. Di tale incremento e delle modalità di partecipazione specifiche sarà data comunicazione esclusivamente alla pagina web del concorso.

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) di eventuali cambiamenti dell'indirizzo email rispetto a quello riportato nella domanda.

Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

- Possono presentare domanda di partecipazione i cittadini italiani e stranieri, senza limiti di sesso e di età, in possesso di:
 - laurea magistrale attivata ai sensi del D.M. 22.10.2004 n. 270, oppure
 - titolo di studio italiano ad essa equiparato (ordinamenti previgenti, laurea specialistica, titoli AFAM), oppure



- c. titolo accademico conseguito all'estero (*Master's degree*) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema d'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 Dottorato².

Costituirà titolo preferenziale il possesso di una laurea in discipline tecnico-scientifiche.

2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo necessario **entro il 31 ottobre 2018**. In questo caso l'eventuale ammissione al Dottorato avverrà "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a presentare alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (tramite email all'indirizzo 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 2018**.
3. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equivalente³ 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. La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità.

Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere redatta e inviata esclusivamente in formato elettronico, **entro le ore 16.00** (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane) **del 22 agosto 2018** utilizzando l'apposita procedura online: <http://www.unitn.it/apply/dott>. I candidati e le candidate che non posseggono un account dell'Ateneo di Trento devono prima registrarsi⁴ a: <http://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. La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.
3. E' 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/le 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 candidato 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 candidati 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 UE) o del **passaporto** (per i candidati 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 esami sostenuti, crediti e voti, redatta utilizzando l'Allegato A; i laureati

² Per approfondimenti vedi: <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/qualifiche-del-sistema-universitario.aspx>

³ 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)".

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 due giorni lavorativi.



dell'Università di Trento possono solo dichiarare la sede e la data di conseguimento del titolo, 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 per l'esame di laurea, redatta utilizzando l'Allegato A; i laureandi dell'Università di Trento possono solo dichiarare la sede e la data presunta di conseguimento del titolo, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

• **titolo straniero⁵**:

titolo conseguito: copia del diploma accademico posseduto e necessario per l'accesso al dottorato accompagnato dall'elenco degli esami sostenuti con relativi crediti e voti e, se disponibile, Diploma Supplement⁶/Transcript of Records o Dichiarazione di valore⁷ o Decreto Rettorale di equipollenza⁸;

titolo da conseguire:

- un certificato di iscrizione con elenco degli esami sostenuti e relativi crediti e votazione,
- una dichiarazione in inglese nella quale venga indicato che si prevede l'acquisizione del titolo accademico entro il 31 ottobre 2018, precisando l'istituzione e la durata ufficiale del corso di studio;

NOTA BENE: se il percorso universitario svolto all'estero 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*).

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** preferibilmente su modello Europass: <http://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae>;

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 candidati che intendono concorrere per la/e borsa/e a tema dovranno presentare la proposta di progetto sullo specifico argomento. I candidati 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:**

- copia del titolo di laurea triennale con relativo transcript;
- eventuale elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte;
- eventuali certificazioni attestanti la conoscenza di lingue straniere;
- altri documenti utili ad attestare la capacità di ricerca del candidato (premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, ecc.);
- fino a due nominativi di referenti (esperti nei settori di ricerca del dottorato, inquadrati nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali) con indicazione dei relativi indirizzi di posta elettronica.

7. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, il candidato dovesse integrare la propria documentazione, dovrà farla pervenire **entro le 16.00 ora italiana del 22 agosto 2018** all'indirizzo di posta elettronica ateneo@unitn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - 34° ciclo - integrazione domanda").

⁵ È interesse del 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.

⁶ 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 sul sito: <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx>; http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239_en.htm

⁷ <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>
⁸ <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)". La consegna del Diploma Supplement, Dichiarazione di valore o Decreto di equipollenza, facoltativa in fase di domanda, sarà obbligatoria per i vincitori al momento della effettiva iscrizione al corso.



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 candidato; gli allegati obbligatori di cui ai punti 3 e 5 devono essere presentati in inglese da tutti i candidati.
9. Tutti i candidati e le candidate sono ammessi/e al concorso con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione. L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli anche a campione 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 candidati 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 prova della 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 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 5 settembre 2018 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 23 agosto fino alle ore 12.00 del giorno 28 agosto 2018. In tal caso la Commissione valuterà l'idoneità relativamente alla/e borsa/e a tema per le quali il candidato 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:
 - 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 idonei 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 5 settembre 2018.

Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria per ogni Curriculum.
2. Le borse sono assegnate ai candidati idonei in base a:
 - la posizione in graduatoria;
 - per le borse a tema, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica.
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 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. In caso di candidato/a vincitore in più graduatorie, verrà tenuta in conto l'opzione di Curriculum dichiarata come prima scelta nella domanda online e il candidato sarà depennato dall'altra graduatoria. Poiché a ogni posizione con borsa è associato un tema, i vincitori saranno tenuti a iscriversi al dottorato su una delle tematiche nelle quali hanno ottenuto l'idoneità e che sarà individuata dalla commissione. I posti senza borsa si assegnano secondo l'ordine della relativa graduatoria.
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 dovranno procedere con l'immatricolazione seguendo le istruzioni alla pagina web <http://www.unitn.it/ateneo/601/immatricolazione-e-iscrizione-agli-anni-successivi>,:
 - **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori 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 di un posto NON coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario.

Importante! I vincitori con titolo straniero devono consegnare obbligatoriamente il Diploma Supplement (titoli conseguiti nei paesi dello Spazio Europeo della Ricerca) o la Dichiarazione di valore, unitamente al certificato di conseguimento titolo con esami, crediti e voti, tradotto e legalizzato dalle competenti autorità diplomatiche italiane nel Paese di rilascio; qualora tali documenti non siano disponibili al momento dell'accettazione del posto, essi andranno consegnati **entro il 6 novembre 2018**. La Dichiarazione di Valore può essere sostituita da un'attestazione rilasciata da centri [ENIC-NARIC](#)⁹ che contenga tutte le informazioni riportate nella dichiarazione di valore, necessarie per la valutazione del titolo di studio. La mancata consegna potrebbe avere come conseguenza l'esclusione dal Dottorato.

4. L'immatricolazione dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS¹⁰, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei dottorandi 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 vincitori che non si immatricolano nei termini sopra indicati sono considerati rinunciatari, vengono depennati dalla relativa graduatoria e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati classificatisi idonei, secondo l'ordine della relativa graduatoria.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2018), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della relativa graduatoria. Tale candidato 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 vincitore 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.

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 nella relativa graduatoria, non più di 4 candidati/e che rientrino in una delle seguenti tipologie:

⁹ Enic-naric website: <http://www.enic-naric.net>

¹⁰ L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione tramite bonifico bancario seguendo le istruzioni alla pagina: <http://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.



- a) di nazionalità estera che siano assegnatari 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 in regime di diritto pubblico italiani. 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 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 candidati che saranno ammessi 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 in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata al precedente art. 1, gli studenti 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/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. 9 – INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali” (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e) del GDPR.
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. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono: avv. Fiorenzo Tomaselli, via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rp@unitn.it.
3. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità. I dati potranno essere comunicati al MIUR, all'ANVUR e ad eventuali altri soggetti pubblici e privati in esecuzione di obblighi di legge nonché agli eventuali finanziatori esterni per le borse e/o assegni di ricerca finanziati dagli stessi in ottemperanza ai relativi obblighi contrattuali.
4. I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.
5. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa. I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge. In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del



GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Art. 10 –NORME DI RINVIO

1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30.11.1989, 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 SOSTENUTI¹

(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 di² _____

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 di³ _____ città _____ (Italia)

Data prevista per il conseguimento del titolo: _____

¹ **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.

² 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.

³ 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.

