



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**Bando di ammissione**  
al Corso di Dottorato di Ricerca in  
**Innovazione Industriale**  
**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 "Innovazione Industriale" attivato in convenzione con la Fondazione Bruno Kessler.

Aziende convenzionate: Adige Sys SpA; Autostrada del Brennero SpA; COSMAN Srl

Posti: n. 16

Borse di studio: n. 11

Posti senza borsa riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo: n. 5

Posti senza borsa in soprannumero: n. 1 (vedi successivo art. 7)

Le borse di studio sono finanziate come segue:

<b>Finanziatore</b>	<b>n. borse</b>	<b>Tematica vincolata</b>
Università degli Studi Trento in collaborazione con Alitech S.r.l.	1	<b>A</b> - Measurement of the thermal efficiency/performance of a Tunnel Baking Oven for Bread
Università degli Studi Trento in collaborazione con Dav Coil S.r.l.	1	<b>B</b> - Development of Innovative Heat Exchanger
Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione - EIT Digital	1	<b>C</b> - Low-latency audio streaming over 5G networks
Università degli Studi Trento in collaborazione con ETC Sustainable Solutions S.r.l.	1	<b>D</b> - Innovative Machine Learning Methods for Wastewater Plant Monitoring
Università degli Studi Trento in collaborazione con Sinapsi S.r.l.	1	<b>E</b> - Data-driven Marketing and Digital Strategy: AI-based energy consumption analysis methods and algorithms for energy efficiency and creation of added value for the services market
Università degli Studi Trento in collaborazione con Enyr S.r.l.	1	<b>F</b> - ML-driven data transformation for renewable power generation data model
Università degli Studi Trento in collaborazione con Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Adige Sys SpA	1	<b>G</b> - Ontology-driven support to fault diagnosis of manufacturing machines based on service mail flows and repair records
Fondazione Bruno Kessler in collaborazione con Dedagroup S.p.A.	1	<b>H</b> – Artificial Intelligence for Digital Transformation
Fondazione Bruno Kessler in collaborazione con Intecs Solutions S.p.A.	1	<b>I</b> – Formal Requirements Specification and Validation in Domain Specific Languages
Fondazione Bruno Kessler in collaborazione con Bosch	1	<b>J</b> – Formal Methods for the Design of Safety Solutions in Automated Systems
Università degli Studi Trento in collaborazione con Bruno Cell S.r.l.	1	<b>K</b> - Cultured meat from pluripotent stem cells

N. 5 posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo:

<b>Azienda</b>	<b>n. posti</b>	<b>Tematica</b>
MPR S.r.l.	1	<b>AE</b> - UV curable coating for piping
Exprivia S.p.A. e EIT Digital	2	<b>BE</b> - Artificial Intelligence for Clinical Decision Support System
		<b>CE</b> - Clinical Natural Language Processing and Clinical Big Data



Airpim S.r.l.	1	DE - Distributed coordination and Collaboration Middleware for IoT
Energenius e EIT Digital	1	EE- Edgergenius: delivering AI analytics in the fog for retail

Le borse a tematica vincolata e i posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo sono legati ad un determinato tema di ricerca per il quale sono richieste specifiche competenze e prerequisiti. Chi è interessato a più borse vincolate o posti riservati a dipendenti di imprese deve verificare attentamente la tematica, le competenze richieste e qualora le borse e/o posti riservati a dipendenti di imprese siano condizionate alla accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicati alla pagina web: <https://iid.unitn.it/education/admission/reserved-topic-scholarships>

Il/la candidato/a deve indicare le borse a tematica vincolata e i posti riservati a dipendenti di imprese per le quali intende concorrere.

Possono concorrere per i posti riservati a dipendenti di imprese candidati e candidate che siano effettivamente dipendenti dell'impresa stessa a far data da un momento non successivo al 31 ottobre 2020 e per un periodo non inferiore ai 36 mesi.

I posti con borsa di studio o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziarie e posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo 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.

**NOTA BENE: Borse e posti riservati a dipendenti di imprese aggiuntivi:** per le borse a tematica vincolata e per i posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo che saranno disponibili dopo la pubblicazione del presente bando (e pubblicati sul [sito 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 e/o il posto riservato a dipendenti di imprese prescelti.

Per coloro che al momento della pubblicazione delle borse aggiuntive o dei posti riservati a dipendenti di imprese aggiuntivi avessero già chiuso la application online sarà aperta una apposita domanda online integrativa che sarà disponibile solo dal 27 agosto fino alle ore 16.00 (ora italiana) del giorno 31 agosto 2020.

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>25 agosto 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/ateneo/80881/concorso-di-ammissione">https://www.unitn.it/ateneo/80881/concorso-di-ammissione</a>
<b>Sito web del Dottorato</b>	<a href="https://iid.unitn.it">https://iid.unitn.it</a> (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
<b>Pagina web Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande</b>	<a href="https://www.unitn.it/ateneo/52918/diritti-e-doveri-dei-dottorandi-e-delle-dottorande">https://www.unitn.it/ateneo/52918/diritti-e-doveri-dei-dottorandi-e-delle-dottorande</a>
<b>Informazioni sulle borse di dottorato</b>	<a href="https://www.unitn.it/servizi/362/borse-di-dottorato">https://www.unitn.it/servizi/362/borse-di-dottorato</a>
<b>Lingua ufficiale del Corso:</b>	inglese
<b>Settori scientifico-disciplinari</b>	<a href="https://www.unitn.it/ateneo/80101/corso-di-dottorato-in-innovazione-industriale">https://www.unitn.it/ateneo/80101/corso-di-dottorato-in-innovazione-industriale</a>

### Importante

- Le date della selezione e tutti i risultati (intermedi e finali), l'eventuale esclusione d'ufficio dalla selezione per domanda incompleta (vedasi successivo art. 3) e l'esclusione per titolo straniero non riconosciuto idoneo (vedasi successivo art. 2 c. 1), saranno pubblicati sulla pagina web del concorso avendo come riferimento solo l'**ID della domanda, del quale si raccomanda di tenere memoria**. Tale pubblicazione vale come notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inviate comunicazioni personali.



- b. Eventuali 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

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. 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<sup>1</sup> dalla Commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato<sup>2</sup>.
2. 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**.
3. Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**<sup>3</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).
4. 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. La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione ed informazioni anche in via telematica al candidato/a se reputato necessario ai fini della valutazione 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 della 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 25 agosto 2020** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: <https://www.unitn.it/apply/dott>. I/Le candidati/e che non possiedono un account dell'ateneo di Trento devono prima registrarsi<sup>4</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>5</sup>. La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva **non** può più essere modificata.

<sup>1</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>2</sup> Per approfondimenti vedi: <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/qualifiche-del-sistema-universitario.aspx>

<sup>3</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>4</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>5</sup> I circuiti di pagamento accettati sono: Visa (es. Nexi/Cartasì, Postepay), V-pay, Maestro, MasterCard, NexiPay, MasterPass Wallet.



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/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. **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 UE) o del **passaporto** (per i 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 la firma;

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

• **titolo straniero<sup>6</sup>:**

titolo conseguito:

a. 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;

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

**C. Curriculum vitae et studiorum in inglese** preferibilmente in **formato Europass**. Il CV deve riportare nel dettaglio la formazione precedente al percorso di Laurea Magistrale o Master's degree, (es. Laurea triennale o Bachelor) e se vi sono altre iscrizioni universitarie in corso (es. altro Master o Dottorato, etc.);

**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 1 pagina, 500 parole)

**E. Certificazione della conoscenza della lingua inglese almeno al livello B1** in base alla classificazione CEFR<sup>7</sup>. Sono contemplate le seguenti eccezioni:

<sup>6</sup> È interesse del/la 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 comunitari che hanno conseguito o conseguiranno il titolo all'estero possono presentare autocertificazione (come da facsimile allegato A)

<sup>7</sup> Common European Framework of Reference for Languages, Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue. Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina: <https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/>



- Il/la candidato/a madrelingua inglese o che abbia frequentato un corso di laurea triennale o magistrale interamente in lingua inglese può allegare solamente un'autocertificazione;
- Il/la candidato/a che abbia svolto un periodo di studio o lavoro all'estero non inferiore a 6 mesi in un paese dove è richiesta la conoscenza della lingua inglese può allegare solamente una dichiarazione dell'ente presso cui ha svolto la sua attività attestante un livello avanzato di inglese raggiunto; i cittadini UE possono presentare una dichiarazione sostitutiva di certificazione, come previsto dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, solo per attività svolte presso enti pubblici;
- Il/la candidato/a che abbia svolto un periodo di lavoro non inferiore a 6 mesi presso un'azienda o un ente dove è richiesta la conoscenza della lingua inglese può allegare solamente una dichiarazione dell'azienda attestante l'uso regolare della lingua inglese nelle mansioni eseguite; i cittadini UE possono presentare una dichiarazione sostitutiva di certificazione, come previsto dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, solo per attività svolte presso enti pubblici;
- Il/la candidato/a che abbia superato 5 o più esami in lingua inglese (equivalenti almeno ad un semestre di studio) all'interno del proprio piano di studi può allegare solamente una certificazione dell'Ateneo che attesti il livello raggiunto; i cittadini UE possono presentare una dichiarazione sostitutiva di certificazione, come previsto dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche solo per attività svolte presso enti pubblici;

**F. Lettera di motivazione in lingua inglese** nella quale si specifichino le motivazioni che portano ad intraprendere il dottorato di ricerca e in particolare il motivo della scelta di Innovazione Industriale presso l'Università di Trento (max 1 pagina, 500 parole);

**G. Un breve progetto di ricerca in lingua inglese** che viene utilizzato esclusivamente a scopo di valutazione e non sarà vincolante per le attività di ricerca che verranno eventualmente svolte durante il dottorato. Il progetto dovrà essere relativo al tema di ricerca prescelto e non più lungo di 3 pagine (inclusa bibliografia, circa 1.500 parole). Nel caso in cui si intenda partecipare contemporaneamente a più tematiche vincolate, dovrà essere presentato un progetto per ogni tematica. I vincitori di una borsa a tematica vincolata saranno tenuti ad accettarla.

## 5. 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 3 nominativi di referenti inquadrati nello staff di università o di enti di ricerca nazionali/internazionali o di aziende, con indicazione dei relativi indirizzi di posta elettronica, ai quali il sistema invierà in automatico la richiesta di invio della lettera di referenza. La lettera di presentazione non deve essere inviata dai candidati e dalle candidate. Una volta completata e salvata dal/la candidato/a la relativa sezione dell'application, il sistema invia in automatico (entro 24 ore) al *referee* indicato una e-mail di notifica contenente le istruzioni e le modalità di trasmissione. Si raccomanda ai candidati e alle candidate di verificare con il proprio "*referee*" che la lettera di presentazione sia caricata **entro il 31 agosto 2020**.

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>8</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>9</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>10</sup> rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

<sup>8</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>9</sup> Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>

<sup>10</sup> Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/attestati-di-comparabilita-e-certificazione-dei-titoli/attestati-comparabilita-certificazione-titoli-overview.aspx>



6. 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 25 agosto 2020** all'indirizzo di posta elettronica [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it) indicando nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Innovazione Industriale - 36° ciclo - integrazione domanda". Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.
7. Sono accettati i certificati originali o le copie in italiano o in inglese; per tutte le altre lingue è obbligatorio allegare anche una traduzione in inglese o italiano sottoscritta dal/la candidato/a; gli allegati obbligatori di cui ai punti C, D, F e G devono essere presentati **soltanto in inglese**.
8. 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 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.
2. La selezione è finalizzata ad accertare, comparativamente, la preparazione e l'attitudine dei/le candidati/e a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del Corso di Dottorato. La selezione consiste nella valutazione dei titoli di cui all'art. 3 del presente bando. La Commissione valuterà l'idoneità relativamente alle borse a tema per le quali il/la candidato/a ha dichiarato la propria preferenza, sulla base della documentazione (progetto di ricerca) presentata nella domanda o nella successiva integrazione. La Commissione può contattare i candidati e le candidate per un colloquio o video-colloquio, che non comporta punteggio aggiuntivo, di approfondimento sul materiale inviato.
3. La commissione ha a disposizione 100 punti. Sono ritenuti idonei i candidati e le candidate che nella valutazione dei titoli ottengono un punteggio minimo di 65/100.
4. La data della valutazione dei titoli sarà resa nota almeno 20 giorni prima sul sito web del concorso.

#### **Art. 5 – GRADUATORIE**

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria generale di merito e una graduatoria separata per ciascun posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo.
2. I posti a concorso ed i posti riservati a dipendenti di azienda impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo sono assegnati ai candidati e alle candidate idonei in base alla posizione nella relativa graduatoria tenendo conto dell'idoneità specifica.  
Le borse sono assegnate agli idonei in base a:
  - a. la 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 e dei posti riservati a dipendenti di imprese comporta la riduzione dei posti banditi.

#### **Art. 6 – AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E IMMATRICOLAZIONE**

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Gli assegnatari/ie 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 modifiche e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.
3. I vincitori e le vincitrici dovranno confermare l'accettazione del posto 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/vincitrici di: un posto coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario; un posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo.
  - **entro 14 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/vincitrici 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 di Master (Master of Science/Arts o equivalente) in lingua originale (o copia autenticata) unitamente all'*academic transcript of records*, traduzioni ufficiali incluse<sup>11</sup>, legalizzati<sup>12</sup> dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che l'ha rilasciato, corredati di
  - *Diploma Supplement*;  
oppure
  - *Dichiarazione di valore*<sup>13</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>14</sup>, 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 e le vincitrici che non presentano l'accettazione 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 graduatoria.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2020), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria. Tale candidato/a dovrà immatricolarsi 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 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 graduatoria, non più di **1** candidato/a che rientri in una delle seguenti tipologie:
  - a) di nazionalità estera assegnatar/ie di borsa di studio a qualsiasi titolo conferita;

<sup>11</sup> Si veda: <https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html>;

<sup>12</sup> Si veda: <https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-13.html>

<sup>13</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 dottorando dovrà trasmettere, appena disponibile, la Dichiarazione di Valore in originale

<sup>14</sup> 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: <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.





- 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. 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](mailto:phd.office-st@unitn.it) di idonea documentazione comprovante il proprio *status*. L'iscrizione in soprannumero è disposta nel limite massimo dei posti indicati al comma 1 del presente articolo secondo l'ordine della relativa graduatoria.
  3. Previa verifica della documentazione di cui al precedente comma 2, coloro 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'immatricolazione nei termini indicati nel testo della email stessa.
  4. Sono inoltre ammessi/e in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata al comma 1, gli studenti e le studentesse selezionati 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 MIUR. Pertanto l'immatricolazione al corso di dottorato, limitatamente ai/le vincitori/vincitrici 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 candidati e alle candidate che hanno accettato il posto e la Tassa per il Diritto allo Studio (TDS) sarà rimborsata.
2. Alla chiusura delle iscrizioni i dottorandi e le dottorande devono informare via e-mail ([industrial-innovation@unitn.it](mailto:industrial-innovation@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 all'8 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/a rinunciatario/a.

#### 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.), 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).  
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 Innovazione Industriale, 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

# 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 possono 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 possono solo dichiarare la data presunta di conseguimento del titolo, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio.

