



*Ministero dell'Università  
e della Ricerca*



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

## **PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020**

**Avviso in attuazione del Decreto Ministeriale n. 1061/2021 per  
l'ammissione a Corsi di Dottorato di Ricerca del 37° ciclo (a.a. 2021/22)  
su tematiche dell'innovazione (CUP: E65F21002080007) e su tematiche  
green (CUP: E65F21002090007)**

**Scadenza presentazione domande: ore 16.00 (ora italiana) del 27 ottobre 2021**

**Domanda online: <https://www.unitn.it/apply/dott>**

### Art. 1 – OGGETTO

L'Università degli Studi di Trento, in attuazione del Decreto Ministeriale n. 1061 del 10 agosto 2021, nel seguito anche D.M. o Decreto, che ha previsto l'assegnazione di nuove risorse FSE REACT-EU per percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati ai sensi del DM 45/2013, bandisce n. **24 posti aggiuntivi** supportati da **borsa di studio** a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green" per l'ammissione al XXXVII Ciclo di dottorato.

Il D.M., attraverso l'attivazione di percorsi di dottorato e progetti di ricerca su tematiche dell'innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti e su tematiche green legate alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, intende favorire la diffusione di un approccio di maggiore interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo.

Si prevede il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo e lo **svolgimento da parte del/la dottorando/a di periodi di studio e di ricerca in impresa** da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi.

La selezione e l'assegnazione delle borse di studio aggiuntive potrà avvenire esclusivamente su **tematiche vincolate** per la cui descrizione si rimanda all'Allegato "Schede descrittive" disponibile alla [pagina web del concorso](#), nel numero complessivo e nell'ambito dei Corsi di Dottorato di Ricerca come di seguito dettagliato:

Corso	Coordinatore/Coordinatrice	Sito web del Corso	Numero di borse aggiuntive bandite
CULTURE D'EUROPA. AMBIENTE, SPAZI, STORIE, ARTI, IDEE	prof. Giuseppe Albertoni	<a href="https://www.lettere.unitn.it/node/697">https://www.lettere.unitn.it/node/697</a>	2 GREEN
FISICA	prof. Francesco Pederiva	<a href="https://www.unitn.it/drphys/">https://www.unitn.it/drphys/</a>	2 GREEN
INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA	prof. Luca Deseri	<a href="https://www.unitn.it/dricam/">https://www.unitn.it/dricam/</a>	2 GREEN
INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE	prof. Bruno Crispo	<a href="https://iecs.unitn.it/">https://iecs.unitn.it/</a>	1 INNOVAZIONE 1 GREEN
INNOVAZIONE INDUSTRIALE	prof. Farid Melgani	<a href="https://iid.unitn.it/">https://iid.unitn.it/</a>	2 GREEN
MATEMATICA	prof. Stefano Bonaccorsi	<a href="https://www.unitn.it/drmath/">https://www.unitn.it/drmath/</a>	2 GREEN
MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI	prof. Gian Franco Dalla Betta	<a href="http://www.unitn.it/drmmse">http://www.unitn.it/drmmse</a>	2 GREEN
SCIENZE AGROALIMENTARI E AMBIENTALI	prof.ssa Ilaria Pertot	<a href="https://www.centro3a.unitn.it/node/581">https://www.centro3a.unitn.it/node/581</a>	2 GREEN
SCIENZE BIOMOLECOLARI	prof. Alberto Inga	<a href="http://www.unitn.it/drbs/">http://www.unitn.it/drbs/</a>	1 INNOVAZIONE 1 GREEN
SCIENZE COGNITIVE	prof.ssa Maria Paola Paladino	<a href="http://www.unitn.it/drsc/">http://www.unitn.it/drsc/</a>	1 INNOVAZIONE 1 GREEN
STUDI GIURIDICI COMPARATI ED EUROPEI	prof. Gian Antonio Benacchio	<a href="http://www.unitn.it/drsqce/">http://www.unitn.it/drsqce/</a>	1 INNOVAZIONE 1 GREEN
SUSTAINABILITY: ECONOMICS, ENVIRONMENT, MANAGEMENT AND SOCIETY (SUSTEEMS)	prof.ssa Roberta Raffaelli	<a href="https://www.unitn.it/drss/susteems">https://www.unitn.it/drss/susteems</a>	2 GREEN

**Informazioni generali sulle borse di dottorato:** <http://www.unitn.it/node/362>

**Durata dei Corsi di Dottorato:** triennale

**Inizio dell'anno accademico:** 1° gennaio 2022

**Lingua ufficiale dei Corsi:** verificare alla pagina web <https://www.unitn.it/dottorati-di-ricerca> (selezionando il link del Dottorato di proprio interesse).  
Tutti gli studenti stranieri sono incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

**Informazioni sul concorso:** pagina web: <https://www.unitn.it/node/101829>

**Diritti e doveri dei/delle dottorandi/e:** <http://www.unitn.it/node/52918>

### **Ulteriori obblighi previsti dal D.M. n. 1061 del 10.08.2021**

Ai sensi del D.M. n. 1061 del 10.08.2021, l'accettazione delle borse oggetto del presente bando implica obbligatoriamente lo svolgimento di periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi.

Il/la candidato/a, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione, è a conoscenza della necessità di svolgere, in caso di assegnazione del posto, i previsti periodi di ricerca in impresa (minimo 6 mesi, massimo 12) e che il mancato rispetto del periodo in impresa minimo comporterà la revoca della borsa di studio.

Nei casi di revoca della borsa, previsti dal Disciplinare allegato al D.M., ed in particolare nelle ipotesi di:

- realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR;
- mancato svolgimento del periodo minimo di studio e ricerca in impresa e del periodo minimo all'estero, se previsto, al completamento del percorso di dottorato (durata triennale);
- l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale;
- rinuncia al dottorato,

l'Università di Trento potrà rivalersi sul/la beneficiario/a per la restituzione degli importi percepiti.

**IMPORTANTE:** i risultati della selezione (intermedi e finali), l'elenco dei/le candidati/e (identificati tramite ID) che, a seguito della verifica formale, non risulteranno ammessi/e alla selezione (esclusione d'ufficio) e l'elenco dei/le candidati/e il cui titolo accademico conseguito all'estero non sia stata riconosciuto idoneo dalla Commissione giudicatrice saranno pubblicati alla [pagina web del concorso](#).

La pubblicazione sul portale vale a tutti gli effetti come notifica: non saranno inviate comunicazioni personali. Fermo restando quanto disposto ai successivi artt. 4 co. 8 e 5 co. 3 del presente bando, eventuali avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo email indicato nella domanda on line nella sezione "*Indirizzo email per notifica*". Si consiglia di pertanto di controllare con regolarità la propria casella di posta e informare la Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione - Polo Città e Rovereto ([phd.office-cssh@unitn.it](mailto:phd.office-cssh@unitn.it)) di eventuali cambiamenti dell'indirizzo email rispetto a quello riportato nella domanda on line.

### **Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE**

1. Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione, 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;
  - b) oppure titolo accademico di secondo livello rilasciato da istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
  - c) oppure equivalente titolo accademico conseguito all'estero (*Master's degree*) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema di

istruzione/Paese di rilascio (salvo differenze sostanziali), che sia equiparabile per durata, livello e campo disciplinare<sup>1</sup> al titolo italiano richiesto e che sia valutato idoneo<sup>2</sup> dalla commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato.

2. Potranno presentare domanda anche coloro che non possiedono il titolo accademico richiesto, ma lo conseguiranno entro e non oltre il **31 ottobre 2021**. L'ammissione alla selezione, in tal caso, verrà disposta **con riserva**: entro e non oltre il **5 novembre 2021** dovrà essere trasmesso alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Città e Rovereto (tramite email all'indirizzo [phd.office-cssh@unitn.it](mailto:phd.office-cssh@unitn.it)), il certificato relativo al titolo conseguito o l'autocertificazione (vedi **Allegato A**), **pena l'esclusione**.
3. È interesse del/lla 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 tramite gli uffici amministrativi ulteriore documentazione, se reputato necessario ai fini del riconoscimento dell'idoneità.
4. I candidati e le candidate che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca possono 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. Chi abbia già beneficiato, anche parzialmente, di una borsa di dottorato non può concorrere al presente avviso<sup>3</sup>.
5. Alla [pagina web del concorso](#) verrà pubblicato l'elenco dei/le candidati/e (identificati tramite ID) il cui titolo accademico conseguito all'estero **non** sia stato riconosciuto idoneo dalla Commissione giudicatrice.

### Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere compilata entro le 16.00 (ora italiana) del giorno **27 ottobre 2021** utilizzando esclusivamente la procedura online accessibile dalla pagina: <http://www.unitn.it/apply/dott>. È possibile autenticarsi tramite: l'account dell'ateneo di Trento di tipo @unitn.it (se già in possesso), oppure tramite un account temporaneo come "guest" (@guest.unitn.it, da creare sul portale registrandosi a: <https://www.unitn.it/account><sup>4</sup>), oppure tramite identità SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale<sup>5</sup>.
2. La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione al concorso (Application Fee) - non rimborsabile - pari a **Euro 15,00** da versare **mediante carta di credito**<sup>6</sup>, secondo le indicazioni riportate nell'apposita sezione dell'*Application online* ("Contributo di partecipazione al concorso").
3. È **responsabilità dei/le candidati/e** verificare la corretta conclusione della procedura **accertandosi di avere ricevuto via email la notifica di chiusura definitiva della domanda**.

**L'Amministrazione non risponde di eventuali application online non correttamente chiuse dai/le candidati/e.**

Non sono valide ai fini della partecipazione al concorso e saranno, conseguentemente, escluse d'ufficio, le domande che risultino incomplete nella compilazione e/o prive di allegati obbligatori, irregolari o mancanti del pagamento del contributo di partecipazione e che non siano state trasmesse secondo le modalità indicate nel presente articolo.

Tutti/e i/le candidati/e 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 artt. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

**Qualora il titolo di studio prodotto non sia conforme ai requisiti di cui all'art. 2 o le dichiarazioni rilasciate in sede di domanda non risultino veritiere, l'Università disporrà in qualunque momento**

<sup>1</sup> Per maggiori informazioni sul sistema universitario italiano: <http://www.studiare-in-italia.it/study/new-degrees.html>

<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> [Parere del CUN dd 20/03/2008](#) (Sessione n. 19 del 18/03/2008); Nota MIUR dd 14/09/2010 n. 1746; art. 6 co. 2 della legge n. 398 del 1989 "Norme in materia di borse di studio universitarie".

<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 tre giorni lavorativi. Se si dispone di un account UniTrento ma non si ricorda la password: <https://icts.unitn.it/password>

<sup>5</sup> Per accedere alle procedure di iscrizione è consigliato usare SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale, che in automatico certifica l'identità della persona sui sistemi UniTrento e le predispone un account di tipo @unitn.it. Per richiedere l'identità SPID (utile per accedere a diversi servizi online della Pubblica Amministrazione) consultare il sito <https://www.spid.gov.it/richiedi-spid>.

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

**del procedimento, anche dopo l'iscrizione e l'inizio del Corso di dottorato, l'esclusione dalla procedura selettiva o dal Dottorato.**

4. Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, nonché della Legge 68/99, art. 16 comma 1, i/le candidati/e con disabilità e/o affetti da disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) potranno fare, in relazione al proprio deficit, esplicita richiesta nella domanda di ammissione al concorso, di ausili e di tempi aggiuntivi eventualmente necessari per poter sostenere la prova. A tale riguardo, i dati saranno trattati nel rispetto della normativa vigente sul trattamento dei dati personali come indicato nell'informativa sul trattamento dei dati personali.
5. In fase di compilazione della domanda online i/le candidati/e dovranno scegliere il/i Corso/i di Dottorato e la/le borsa/e a tematica vincolata (**massimo 2**) per cui intendono concorrere, la lingua (italiana o inglese) per lo svolgimento del colloquio, qualora non si preveda esclusivamente la lingua inglese per l'espletamento della prova orale<sup>7</sup>, compilare la sezione relativa ai propri dati di studio e allegare i documenti richiesti seguendo le istruzioni previste dal sistema.
- Qualora si manifesti l'interesse a concorrere per due (2) temi di ricerca è obbligatorio indicarne l'ordine di preferenza che sarà vincolante per l'assegnazione della borsa come chiarito al successivo art. 5 co. 4. La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.

6. **ALLEGATI OBBLIGATORI** (la mancanza di uno o più allegati obbligatori comporta l'esclusione d'ufficio dalla presente selezione<sup>8</sup>):

a) **Documento identificativo:** copia della **carta d'identità** (per cittadini/e comunitari/ie) o del **passaporto**, in particolare le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, la firma, il numero, luogo e data di rilascio, e la data di scadenza;

b) Copia del **titolo accademico:**

- **per i/le candidati/e che hanno conseguito il titolo di studio in Italia:**

Autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche (redatta utilizzando l'Allegato A), attestante il possesso del titolo di studio; la classe di Laurea; la data di conseguimento; l'Università che lo ha rilasciato; la votazione finale; l'elenco degli esami sostenuti, riportando data di superamento, crediti acquisiti (laddove previsti) e voto.

Qualora il titolo sia stato rilasciato dall'Università degli Studi di Trento, va dichiarata solo la data di conseguimento; le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio.

Se il **titolo non è stato ancora conseguito:**

- 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/Le laureandi/e dell'Università di Trento dovranno solo dichiarare la data presunta di conseguimento del titolo; le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

- una dichiarazione da parte del relatore della tesi o di altro responsabile accademico o amministrativo, nella quale sia precisato che si prevede l'acquisizione del titolo accademico da parte dello/a studente/ssa entro il **31 ottobre 2021**.

- **per i/le candidati/e che hanno conseguito il titolo di studio all'estero:**

- 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;

<sup>7</sup> Per i Corsi di Dottorato in Fisica; Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica; Ingegneria e Scienza dell'informazione; Innovazione Industriale; Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi; Scienze Agroalimentari e Ambientali; Scienze Biomolecolari e Sustainability; Economics, Environment, Management and Society (SUSTEEMS) il colloquio si svolgerà in **lingua inglese**.

<sup>8</sup> Sul sito dell'Ateneo, all'indirizzo <https://www.unitn.it/node/101829>, verrà pubblicato l'elenco dei/le candidati/e (identificati tramite ID) non ammessi/e per domanda incompleta.

- elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (*Academic Transcript of Records of Master's degree*) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello, va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (*Bachelor's degree*) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (*Academic Transcript of Records of Bachelor's degree*).

Qualora i predetti documenti fossero redatti in lingua diversa dall'inglese, al fine di consentire alla Commissione giudicatrice di valutarne l'idoneità 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.

Inoltre, se disponibile, uno dei seguenti documenti:

- *Diploma Supplement (DS)*<sup>9</sup> (redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES), oppure;
- *Dichiarazione di valore in loco*<sup>10</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).

La Dichiarazione di Valore può essere sostituita dall'*Attestato di comparabilità del titolo universitario estero*<sup>11</sup> rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**<sup>12</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).

**Se il titolo non è stato ancora conseguito:**

- 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 of Bachelor's degree*).  
Qualora la lingua nella quale sono emessi i certificati sia diversa dall'inglese, la documentazione dovrà essere corredata da una traduzione in lingua inglese effettuata dal/la candidato/a sotto la propria responsabilità;
- c) **Lettera di motivazioni** (in lingua italiana o inglese; max 2500 caratteri, spazi inclusi) con l'indicazione dei motivi che hanno portato all'individuazione del progetto di ricerca prescelto tra quelli proposti (v. Allegato "Schede descrittive") facendo riferimento alle competenze ed esperienze acquisite. Nel caso in cui si indichi la **preferenza per due borse** a tematica vincolata è necessario **spiegarne** in maniera dettagliata **le motivazioni**.
- d) **Curriculum vitae et studiorum** (in lingua italiana o inglese su modello Europass) in cui siano indicati eventuali skills di ricerca acquisite, titoli riferiti alle altre carriere universitarie (eventuali master di II

<sup>9</sup> Il Diploma Supplement (DS) è un documento integrativo del titolo di studio ufficiale conseguito al termine di un corso di studi in una università o in un istituto di istruzione superiore emanato dalla stessa istituzione che ha rilasciato il titolo. Per ulteriori approfondimenti: <https://europa.eu/europass/en/diploma-supplement>; <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx>

<sup>10</sup> Si veda: <https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-07.html>; <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>

<sup>11</sup> Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/attestati-di-comparabilita-e-certificazione-dei-titoli/attestati-comparabilita-certificazione-titoli-overview.aspx>

<sup>12</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)".

livello, Dottorato di Ricerca, specializzazioni, corsi di alta formazione, etc.) o altri elementi pertinenti all'oggetto del bando (ad esempio eventuali pubblicazioni, partecipazioni a convegni, etc.);

- e) **Proposta di progetto di ricerca** (una per ogni tematica di interesse) in lingua italiana o inglese (max 8.000 caratteri, bibliografia e abstract esclusi) corredata da un abstract (max di 800 caratteri, spazi inclusi) e dell'opportuna bibliografia di riferimento riguardante esclusivamente una delle tematiche vincolate indicate nell'Allegato "Schede descrittive" strutturata secondo lo schema indicato nell'Allegato B.

Nell'elaborazione della proposta di ricerca il/la candidato/a dovrà far riferimento ai criteri indicati al successivo art. 4 co. 4.

È possibile concorrere **per un massimo di n. 2 di borse a tematica vincolata** allegando uno specifico progetto per ciascuna tematica.

Il progetto potrà prevedere modifiche nella definizione della ricerca da realizzarsi e sviluppare durante il percorso di Dottorato e si consoliderà, di concerto con il supervisore, con l'ingresso dell'allievo/a al Corso.

#### 7. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- eventuale elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte e delle presentazioni a conferenze e convegni;
  - eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese;
  - altri documenti utili ad attestare la capacità di ricerca del/la candidato/a (ad es. premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, partecipazione a scuola estive, punteggio ottenuto nel Graduate Record Examination-GRE, ecc.).
8. Qualora, successivamente alla chiusura definitiva della domanda di partecipazione al concorso tramite procedura online, si rendessero necessarie integrazioni alla propria candidatura, sarà necessario far pervenire **entro la data di scadenza del bando**, ultima data utile per l'accettazione della domanda, il materiale aggiuntivo, all'indirizzo di posta elettronica [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it) (**indicare nell'oggetto**: "ID della domanda – Cognome Nome – PhD tematiche innovazione e green - integrazione domanda"). **Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.**
9. Il/la candidato/a sin dalla presentazione della domanda di partecipazione è a conoscenza della necessità di svolgere, in caso di assegnazione del posto, i previsti periodi di ricerca in impresa (minimo 6 mesi, massimo 12) e che il mancato rispetto del periodo in impresa minimo comporterà la revoca della borsa di studio.

#### Art. 4 – COMMISSIONE ESAMINATRICE E VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

- La valutazione è effettuata da una Commissione esaminatrice, nominata dal Rettore, in conformità a quanto indicato all'art. 22 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. Per esigenze di funzionalità e celerità della procedura concorsuale la Commissione si riserva di designare al suo interno delle sottocommissioni.
- Le prove di esame sono intese ad accertare la preparazione nella tematica generale del Corso di Dottorato prescelto, l'attitudine alla ricerca e le competenze sull'argomento specifico oggetto della borsa di studio per la/e quale/i si intende concorrere.
- La selezione si svolge con le seguenti modalità:
  - **la valutazione del curriculum, dei titoli e della proposta di progetto** di cui all'art. 3 co. 6 e 7 del presente bando sulla base dei criteri stabiliti a priori dalla commissione esaminatrice;
  - **un colloquio**, inteso ad accertare le conoscenze, le esperienze di ricerca pregresse e le motivazioni dei/delle candidati/e, che avrà come argomento il progetto di ricerca presentato. Il colloquio si svolgerà in lingua italiana o in lingua inglese a seconda dell'opzione selezionata dal/la candidato/a nell'apposita sezione della domanda online, qualora non si preveda esclusivamente la lingua inglese per l'espletamento della prova orale<sup>13</sup>. Dovrà comunque essere dimostrata una buona conoscenza della

<sup>13</sup> Per i Corsi di Dottorato in Fisica; Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica; Ingegneria e Scienza dell'informazione; Innovazione Industriale; Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi; Scienze Agroalimentari e Ambientali; Scienze Biomolecolari e Sustainability; Economics, Environment, Management and Society (SUSTEEMS) il colloquio si svolgerà in **lingua inglese**.

lingua inglese. Quest'ultima può certificarsi eventualmente con attestati rilasciati da enti riconosciuti internazionalmente<sup>14</sup> che certificano la conoscenza di livello minimo B2 (con riferimento al Common European Framework – CEFR)<sup>15</sup>.

4. Nella valutazione delle candidature e con particolare riferimento alla proposta progettuale presentata dai/dalle candidati/e, la Commissione terrà conto **anche** dei seguenti criteri, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 1061 del 10.08.2021:

<b>A) BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)</b>	<b>B) BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN (AZIONE IV.5)</b>
<b>a.a)</b> Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e la formazione di profili professionali in risposta alle esigenze di innovazione e competitività espresse dal sistema imprenditoriale, attraverso la promozione della ricerca sui temi dell'innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, sostenendo la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione in Italia.	<b>b.a)</b> Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, attraverso la valorizzazione del capitale umano, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e di contaminazione di conoscenze e competenze in grado di favorire lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi ad impatto ridotto sull'ambiente, focalizzati su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19.
<b>a.b)</b> Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, con la finalità di favorire l'innovazione e l'interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo e qualificazione dell'apporto dei progetti di ricerca nei settori dell'innovazione	<b>b.b)</b> Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, attraverso il finanziamento di dottorati in ambito Green.
<b>a.c)</b> Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACTEU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.	<b>b.c)</b> Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACTEU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON

5. La commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti così ripartiti:

- 40 punti per la valutazione dei titoli e del progetto presentato;
- 60 punti per il colloquio.

Per essere ammessi/e al colloquio i/le candidati/e devono conseguire, nella valutazione dei titoli e dei progetti, un punteggio non inferiore a 24/40.

La prova orale s'intende superata con il conseguimento di un punteggio pari o superiore a 36/60 punti.

6. Gli esiti della valutazione dei titoli e della prova orale saranno pubblicati al [sito web del concorso](#)<sup>16</sup>.
7. Il colloquio si svolgerà in modalità telematica attraverso l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video che consentano:
- la corretta identificazione dei partecipanti (attraverso una webcam);
  - lo svolgimento della prova orale in forma pubblica.

<sup>14</sup> <https://www.cla.unitn.it/en/780/certificates-do-you-have-a-certificate>

<sup>15</sup> <https://europa.eu/europass/it/common-european-framework-reference>

<sup>16</sup> I risultati verranno associati all'ID della domanda, attraverso il quale ogni candidato potrà identificarsi.

Maggiori indicazioni saranno pubblicate sul [sito web del concorso](#).

8. La selezione si terrà secondo il seguente calendario:

- valutazione titoli a partire dal **29 ottobre 2021**.
- colloqui dal **5 all'8 novembre 2021**.

L'assenza del/la candidato/a al colloquio sarà considerata come rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa. Eventuali variazioni della data di svolgimento delle prove d'esame saranno pubblicate alla medesima [pagina web](#).

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e dovranno esibire un idoneo documento di riconoscimento.

Al fine di snellire le operazioni di riconoscimento, dovrà trattarsi preferibilmente del medesimo documento allegato al momento della presentazione della domanda.

#### Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori la Commissione sulla base dei punteggi ottenuti dai/dalle candidati/e nella valutazione dei titoli e del progetto e nella prova orale compila una graduatoria di merito per ogni borsa a tematica vincolata.

Le borse sono assegnate ai candidati e alle candidate idonei in base alla posizione in graduatoria.

2. La mancata attribuzione delle borse comporta la riduzione delle posizioni previste a bando. Qualora, una volta scorsa l'intera graduatoria di riferimento, residuino borse di studio non verranno assegnate ad altra graduatoria.

3. Le graduatorie di merito saranno rese pubbliche al [sito web del concorso](#).

**Mediante tale avviso si intende assolto l'adempimento relativo alla pubblicità degli atti.**

Ai/le vincitori/trici non saranno inviate comunicazioni personali.

4. Qualora il/la candidato/a risulti vincitore/vincitrice in due graduatorie sarà tenuto/a ad accettare il posto nella graduatoria relativa alla borsa a tematica vincolata indicata come prima scelta nella domanda online e sarà depennato/a dall'altra graduatoria.

Qualora il/la candidato/a risulti vincitore/vincitrice nella graduatoria relativa alla borsa a tematica vincolata indicata come seconda scelta e accetti il posto, non sarà tenuto/a in considerazione nell'eventuale scorrimento della graduatoria relativa alla borsa a tematica vincolata indicata come prima scelta, in quanto già iscritto/a nell'altra graduatoria.

#### Art. 6 – AMMISSIONE AI CORSI 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.

2. In caso di parità di punteggio prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni.

3. I/le candidati/e vincitori/trici, **entro e non oltre il 18 novembre 2021** dovranno confermare l'accettazione del posto utilizzando l'apposita procedura online<sup>17</sup> (istruzioni disponibili alla pagina web: <http://www.unitn.it/node/601>).

Coloro che non avranno provveduto all'accettazione del posto entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari e i posti corrispondenti saranno messi a disposizione dei/le candidati/e classificatisi/tesi idonei/e. I subentri avverranno rispettando l'ordine delle relative graduatorie. I/Le candidati/e convocati a seguito di scorrimento di graduatoria (subentro) saranno tenuti a confermare l'accettazione del posto **entro 5 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello del ricevimento della comunicazione da parte della Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Città e Rovereto.

La procedura di scorrimento delle graduatorie si concluderà compatibilmente con il termine fissato dal Ministero per la presentazione della documentazione necessaria alla verifica dell'ammissibilità al sostegno del PON "Ricerca e Innovazione".

4. 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 ex art. 4) alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione-Polo Città e Rovereto (email [phd.office-cssh@unitn.it](mailto:phd.office-cssh@unitn.it)) **entro il 13 dicembre 2021**:

<sup>17</sup> L'accettazione del posto comporta il pagamento dell'imposta di bollo e della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario"/TDS, tranne in caso di esenzione.

- il Diploma di Master (Master of Science/Arts o equivalente) in originale (o copia autenticata) unitamente all'*Academic Transcript of Records*, con allegate eventuali relative traduzioni<sup>18</sup> e legalizzazioni<sup>19</sup> o timbro "apostille" (*si prega di verificare attentamente gli adempimenti richiesti in base al Paese dove è stato conseguito il titolo*);
- il *Diploma Supplement* (se previsto dall'Università che ha rilasciato il titolo; solitamente è utilizzato nei Paesi dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore);  
oppure
- la *Dichiarazione di valore* redatta dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che l'ha rilasciato;  
oppure
- l'*Attestato di comparabilità del titolo rilasciato da centri ENIC-NARIC* (in Italia, CIMEA<sup>20</sup>).

Se il Diploma Supplement o la Dichiarazione di Valore o l'Attestato di comparabilità di cui sopra non sono ancora disponibili alla data indicata, dovrà essere presentato un documento comprovante che la richiesta di rilascio sia stata sottoposta all'Università/o alla Rappresentanza diplomatica/o al centro ENIC-NARIC di competenza. Coloro che non provvedessero a consegnare la documentazione entro il 13 dicembre 2021 sono iscritti/e con riserva e saranno esclusi/e dal Corso di dottorato, qualora:

- non provvedano ad esibire tale documentazione entro 12 mesi dall'inizio del Corso;
- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti di cui all'art. 2.

#### **Art. 7 – IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI DOTTORATO**

1. L'immatricolazione al Corso di dottorato dei/le vincitori/trici che avranno accettato il posto con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena il Ministero comunicherà all'Università l'ammissibilità al sostegno del PON "Ricerca e Innovazione" delle borse assegnate. Qualora il finanziamento ministeriale non dovesse essere concesso sarà data tempestiva comunicazione via email ai candidati e alle candidate che hanno accettato il posto e la Tassa per il Diritto allo Studio (TDS) sarà rimborsata.
2. Per perfezionare l'immatricolazione, chi ha conseguito il titolo all'estero, all'arrivo in Italia, dovrà esibire i documenti ufficiali (in originale o copia conforme all'originale), relativi al percorso accademico, già anticipati in forma scansionata in fase di ammissione al concorso o in fase di accettazione del posto, per consentire le opportune verifiche della validità dei titoli, anche attraverso i centri nazionali d'informazione sul riconoscimento dei titoli esteri appartenenti alla rete ENIC-NARIC. Fino a tale momento i candidati e le candidate sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi se non hanno i requisiti richiesti.

#### **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 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) si informano i candidati che l'Università tratterà i loro dati personali nell'ambito dei propri compiti di interesse pubblico esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della procedura di selezione.
2. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it); [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it). I dati di contatto del Responsabile della protezione dati sono: via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: [rpd@unitn.it](mailto:rpd@unitn.it).

<sup>18</sup> Si veda: <https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html>;

<sup>19</sup> Si veda: <https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-13.html>

<sup>20</sup> Si veda: <http://www.cimea.it/it/servizi/attestati-di-comparabilita-e-certificazione-dei-titoli/attestati-comparabilita-certificazione-titoli-overview.aspx>

3. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura e il mancato conferimento ne preclude la partecipazione. Il conferimento dei dati relativi allo stato di salute (per candidati con disabilità) è facoltativo, ma il mancato conferimento comporta l'impossibilità di accedere agli strumenti di supporto richiesti.
4. 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 e, se ricorrono i presupposti normativi, la cancellazione, la limitazione del trattamento nonché il diritto di opporsi al loro trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.
5. L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo [www.unitn.it/node/79945](http://www.unitn.it/node/79945).

#### **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'articolo 19, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, al Decreto Ministeriale n. 45 del 08.02.2013, al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale n. 742 del 28 ottobre 2016 e successive modifiche, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale n. 285 del 29.05.2014, al Codice d'Onore degli studenti emanato con Decreto Rettorale n. 416 del 13.06.2016, al Regolamento interno del Corso di Dottorato di riferimento, nonché alle altre disposizioni impartite in materia alla normativa vigente.
2. Il presente bando, unitamente alla versione inglese, sarà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Trento, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero dell'Università e della Ricerca. Eventuali variazioni o integrazioni del bando saranno rese note alla [pagina web del concorso](#) indicata all'art. 1 del presente bando.

Per il Rettore  
Il Responsabile della  
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti  
*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 \_\_\_\_\_

<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** dovranno solo dichiarare la data di conseguimento del titolo; le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio.



## ALLEGATO B

### Schema per la redazione del progetto di ricerca

(Max 8.000 caratteri, bibliografia ed abstract esclusi)

1. **Nome e cognome del/della candidato/a**
2. **Denominazione del Dottorato di Ricerca**
3. **Titolo della tematica vincolata** (si veda Allegato “Schede descrittive” disponibile alla [pagina web del concorso](#))
4. **Abstract (max 800 caratteri, spazi inclusi)**
5. **Breve descrizione della ricerca strutturata in<sup>24</sup>:**
  - a. **introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale; rilevanza del problema;**
  - b. **metodi di ricerca utilizzati ed eventuali attrezzature e laboratori necessari alla realizzazione della ricerca;**
  - c. **obiettivi, risultati attesi, implicazioni teoriche e conclusioni, verifica e valutazione**
6. **Bibliografia**

---

<sup>24</sup> **NOTA BENE:** nel caso si concorra a borse che rientrano nelle **tematiche dell’Innovazione (AZIONE IV.4)** si devono evidenziare sinteticamente i caratteri di coerenza tra il progetto, la [SNSI](#) ed il [PNR](#) con riferimento anche alla capacità di favorire l’innovazione e l’interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo nei settori dell’innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, nonché le potenziali ricadute scientifiche, economiche e sociali; nel caso si concorra a borse che rientrano nelle **tematiche Green (AZIONE IV.5)** si devono evidenziare sinteticamente i caratteri di coerenza tra il progetto, la [SNSI](#) ed il [PNR](#) nonché le potenziali ricadute scientifiche, economiche e sociali, con particolare riferimento allo sviluppo di prodotti e/o servizi innovativi orientati alla conservazione dell’ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile.