

# BANDO DI CONCORSO

Ammissione al Corso di Dottorato in

**INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE**

**40° ciclo – Primo bando**

**ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

Art. 1 – OGGETTO .....	2
Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE.....	4
Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.....	5
Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE.....	8
Art. 5 – GRADUATORIE.....	8
Art. 6– AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E ACCETTAZIONE DEL POSTO.....	9
Art. 7– IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO .....	10
Art. 8– PROPRIETÀ' INTELLETTUALE DEI RISULTATI DELLA RICERCA E PUBBLICAZIONI .....	10
Art. 9 – INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	10
Art. 10 – NORME DI RINVIO.....	11

**Art. 1 – OGGETTO**

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 40° ciclo (a.a. 2024-2025) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e Scienza dell'Informazione".

**Scadenza domande: 07 maggio 2024, ore 16.00** (ora italiana GMT +2,tutti gli orari indicati nel presente bando sono da intendersi come ora italiana)

**Posti:** n. 33

**Borse di studio:** n. 32 (di cui n.28 a tematica vincolata)

**Posti senza borsa:** n. 1

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

<b>Finanziatore</b> <b>Area di ricerca A:</b>	<b>n. borse</b>	<b>Eventuale tematica vincolata</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deep and Structured Machine Learning</li> <li>• Language Speech and Interaction</li> <li>• Machine Learning and Intelligent OptimizatioN</li> </ul>		
Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	2	A1 - Generalized Category Discovery (progetto HE RIA AI4TRUST; GA n. 101070190; CUP E63C22003900006) A2 - Generative models for fake news analysis (progetto HE RIA AI4TRUST; GA n. 101070190; CUP E63C22003900006)
Fondazione Bruno Kessler	9	A3 - Advancing State-Of-The-Art in Multi-Modal Learning with Innovative Neural Architectures for Multi-Lingual Speech Processing A4 - AI models for human mobility A5 - Artificial Intelligence for Tiny, Connected Devices: Enabling Learning and Inference on Resource-Limited Networked Embedded Systems A6 - Cooperative Large Language Models A7 - Enhancing Biodiversity Conservation with AI-based Geospatial Technologies A8 - Foundational and language models for 3D scene understanding A9 - Integrating human-like understanding into Large Multimodal Models A10 - Resource-efficient Foundation Models for Automatic Translation A11 - Understanding 3D heritage with ontologies and AI
<b>Totali posti a concorso:</b>	11	

<b>Finanziatore</b> <b>Area di ricerca B:</b>	<b>n. borse</b>	<b>Eventuale tematica vincolata</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyber Security</li> <li>• Embedded Intelligence and Robotics Systems</li> <li>• Systems and Networks</li> </ul>		
Università degli Studi di Trento	2	
Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	B1 - Imitation learning of robotic manipulation tasks (progetto UE HE INVERSE Saveriano, CUP E63C23001600006)
Fondazione Bruno Kessler	4	B2 - Advancing Edge Computing and IoT through MLOps Innovations B3 - Offloading Security to Programmable Data Planes B4 - Opportunistic Monitoring for Cloud-to-Edge Environments B5 - Robustness of Intrusion Detection Systems against Adversarial Machine Learning attacks
<b>Posti senza borsa:</b>	1	



<b>Totali posti a concorso:</b>	8
---------------------------------	---

<b>Finanziatore</b> <b>Area di ricerca C:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data Intelligence</li><li>• Social Informatics</li><li>• Software Engineering and Formal Methods</li></ul>	<b>n. borse</b>	<b>Eventuale tematica vincolata</b>
Università degli Studi di Trento	1	
Fondazione Bruno Kessler	5	C1 - Advancing Agricultural Sustainability through Data Intelligence C2 - Formal Methods for Digital Twins C3 - Formal methods for embedded software C4 - Formal methods for industry C5 - Testing methodologies for complex parametric systems
<b>Totali posti a concorso:</b>	6	

<b>Finanziatore</b> <b>Area di ricerca D:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Remote and Distributed Sensing</li></ul>	<b>n. borse</b>	<b>Eventuale tematica vincolata</b>
Università degli Studi di Trento	1	
Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	4	D1 - Artificial intelligence and machine learning for the automatic analysis of planetary radar data (progetto: ASI JUICE RIME 2021; CUP: F65F21000950005) D2 - Artificial intelligence and signal processing for planetary radar (progetto ASI EnVision ph.B1, Accordo n. 2022-23-HH.0; CUP F63C22000650005) D3 - Deep learning for the automatic analysis of satellite remote sensing images (progetto: ESA HRLC_CCI+ 2023 - Bruzzone; CUP E63C23002010006) D4 - Development and clinical translation of innovative ultrasound localization microscopy techniques
Fondazione Edmund Mach - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	D5 - Automatic techniques for forest monitoring with time series of satellite remote sensing.
Fondazione Bruno Kessler	2	D6 - Advanced methods for the analysis of remote sensing time series D7 - Advanced radar sounder data processing and information extraction (progetto ASI-INAF n. 2023-6-HH.0 JUICE-RIME-E — CUP no. F83C23000070005)
<b>Totali posti a concorso:</b>	8	

Il bando è strutturato in quattro Aree di ricerca. Il candidato o la candidata può esprimere interesse per le borse a tematica vincolata, che sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze. I posti coperti da borsa a tematica vincolata potranno essere assegnati solo a coloro che ne facciano apposita richiesta. Chi fosse interessato ad una o più borse vincolate dovrà verificare attentamente gli argomenti e le competenze richieste e qualora le posizioni siano condizionate alla accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicati alla pagina [reserved topic scholarships](#).

I posti con borsa di studio o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziarie potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima della valutazione dei titoli. Di tale incremento sarà data comunicazione esclusivamente sulla [pagina web del concorso](#).

**Posti aggiuntivi:** per i posti con borsa a tematica vincolata che saranno disponibili dopo la pubblicazione del presente bando (e pubblicati sulla pagina web del concorso) sarà possibile fare domanda selezionando "Altro" dall'elenco proposto nella Application online e compilando l'apposito campo descrittivo con la borsa prescelta e modificando eventualmente l'ordine di preferenza precedentemente indicato.

Per coloro che al momento della pubblicazione delle borse aggiuntive avessero già chiuso la application online sarà aperta una apposita Application online integrativa, secondo le modalità che verranno specificate online.

Sono inoltre ammessi al 40° ciclo, previa selezione effettuata da apposite commissioni, eventuali candidati e candidate coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli studi di Trento.

**Durata del dottorato:** triennale

**Inizio dell'anno accademico:** 1 novembre 2024

**Lingua ufficiale del Corso:** inglese

**Pagina web del concorso:** [concorso Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione](#)

**Sito web del Dottorato:** <https://iecs.unitn.it/> (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)

- [Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande](#)
- [Borsa di dottorato](#)
- [Settori scientifico-disciplinari](#)

**Importante:**

- a. Le date della selezione e tutti i risultati (intermedi e finali), l'eventuale esclusione d'ufficio dalla selezione per domanda incompleta (successivo art. 3) e l'esclusione per titolo straniero non riconosciuto idoneo (successivo art. 2), saranno pubblicati 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 avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo email personale associato all'account registrato dal sistema al momento della chiusura della domanda. Per i/le candidati/e che hanno una carriera attiva o appena conclusa presso l'Università degli Studi di Trento, si prega di verificare la correttezza di tale indirizzo email personale al link: [Gestione dati account](#). Qualora si rendesse necessaria la modifica del contatto personale dopo la chiusura della domanda, si consiglia di inviare anche una comunicazione alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione - Polo Collina ([phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)).

**Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE**

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca, senza limiti di sesso, di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso di:
  - a. laurea specialistica o magistrale o laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509, modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;  
oppure
  - b. titolo accademico di secondo livello rilasciato da istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);



oppure

- c. equivalente titolo accademico conseguito all'estero (*Master's degree*) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema di istruzione/Paese di rilascio (salvo differenze sostanziali), che sia equiparabile per durata, livello e campo disciplinare al titolo italiano richiesto e che sia valutato 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 di studio necessario per l'accesso ai corsi di dottorato **entro il 31 ottobre 2024**. L'ammissione al Corso di Dottorato, in tal caso, verrà disposta **con riserva** ed entro e non oltre l' **8 novembre 2024** dovrà essere trasmesso 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)), il certificato relativo al titolo conseguito o l'autocertificazione (vedi [Dichiarazione sostitutiva](#) disponibile all'interno dell'Application online), **pena l'esclusione**.
3. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato **equipollente** ad una laurea italiana (Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento), faranno **implicita richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di ammissione al concorso**, allegando la necessaria documentazione.  
È nell'interesse dei partecipanti fornire tutti gli elementi utili alla valutazione soprattutto se il sistema di istruzione del Paese dove è stato conseguito il titolo non è comparabile con quello italiano.  
La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità.
4. I candidati e le candidate che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca potranno essere ammessi a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un secondo corso di Dottorato, purché le tematiche e i settori scientifico-disciplinari prevalenti siano differenti da quelli relativi al precedente Dottorato per il quale è stato conseguito il titolo. Qualora si fosse già beneficiato, anche parzialmente, di una borsa di dottorato, la partecipazione al nuovo Corso di Dottorato non potrà essere coperta da borsa.

### Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere compilata e inviata **entro le ore 16.00** (ora italiana) del **7 maggio 2024** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: [Application Corsi di Dottorato](#), che sarà disponibile entro tre giorni lavorativi dalla data di pubblicazione del bando.  
È possibile accedere alla procedura online di iscrizione in uno dei seguenti modi<sup>3</sup>:
  - accesso con **SPID o con Carta di Identità Elettronica CIE**: coloro che dispongono di un codice fiscale italiano e di un documento di identità italiano dovranno necessariamente autenticarsi tramite CIE (maggiori informazioni sono disponibili sul sito <https://www.cartaidentita.interno.gov.it/>) o 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) si prega di consultare il sito: [Come attivare SPID](#)
  - accesso con **account UniTrento**: coloro che già dispongono di un account rilasciato dall'Ateneo possono accedere alla procedura di iscrizione con lo username già in loro possesso (del tipo [nome.cognome@guest.unitn.it](mailto:nome.cognome@guest.unitn.it) oppure [nome.cognome@unitn.it](mailto:nome.cognome@unitn.it)).  
Se si dispone di un account UniTrento ma non si ricorda la password seguire la procedura: [Reset password via email](#)  
Per approfondimenti su username e password UniTrento vedere: [Account@unitn.it](mailto:Account@unitn.it)
  - registrazione di **account "guest"** UniTrento: coloro che non dispongono di un codice fiscale italiano né di un account rilasciato dall'Ateneo può registrare un account temporaneo come "guest". Successivamente all'immatricolazione tale account verrà convertito in account definitivo di tipo @unitn.it. Per registrare un account guest: [Account@guest.unitn.it](mailto:Account@guest.unitn.it)
2. La domanda è soggetta al pagamento di un **contributo di partecipazione** (*Application fee*) – non rimborsabile – di **€ 15 da versarsi tramite il servizio PagoPA**<sup>4</sup>, secondo le indicazioni riportate nell'apposita sezione dell'Application online ("contributo di partecipazione al concorso"). La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.
3. **La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati**.  
È piena responsabilità dei candidati e delle candidate verificare la corretta conclusione della procedura, accertandosi di aver ricevuto la email notifica di chiusura della domanda.  
L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse e inviate.

<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> 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.

<sup>4</sup> Maggiori informazioni sul sistema PagoPA alla pagina: <https://www.unitn.it/phd-pagopa>



4. In fase di compilazione dell'application online può essere espresso interesse per una sola Area di Ricerca tra quelle proposte all'art. 1 del bando. Possono essere selezionate fino a n. **2 borse vincolate** tra quelle proposte, all'interno della stessa Area di Ricerca.

Per le borse a tematica vincolata eventualmente pubblicate dopo l'emanazione del presente bando (aggiuntive), i candidati e le candidate dovranno esprimere l'interesse per le stesse tramite le modalità che verranno rese note on-line alla pagina del concorso.

**Importante!** La richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata implica il prioritario conferimento per l'attribuzione di tali posizioni rispetto a quelle a tematica non specifica.

5. **ALLEGATI OBBLIGATORI** (la mancanza di uno o più allegati obbligatori comporta l'esclusione d'ufficio dalla selezione)

A. **Documento identificativo:**

copia della **carta d'identità** (per cittadini e cittadine UE) o del **passaporto** (per candidati e candidate extra UE), in particolare le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio, la data di scadenza e firma;

B. copia del **titolo accademico valido per l'accesso:**

a. **titolo italiano:**

- **titolo conseguito/da conseguire:** autocertificazione resa mediante **dichiarazione sostitutiva di certificazione** ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, (redatta utilizzando la [Dichiarazione sostitutiva](#)), attestante il titolo di studio conseguito o da conseguire, la classe di Laurea, l'Università che lo rilascia, la data di conseguimento e la votazione finale (se già conseguito) o la data presunta di conseguimento titolo (se da conseguire), l'elenco degli esami sostenuti, riportando data di superamento, crediti acquisiti e voto.

Qualora si tratti di un titolo rilasciato dall'Università degli Studi di Trento va solo dichiarata la data di conseguimento (presunta, se ancora da conseguire); le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

b. **titolo straniero<sup>5</sup>:**

● **titolo conseguito:**

- **certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello** (v. art. 2 co. 1 lett. c), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;
- **elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato** (*academic transcript of records di Master's degree*) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.

Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (*Bachelor's degree*) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (*academic transcript of records di Bachelor's degree*).

● **titolo da conseguire:**

- **certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato** (v. art. 2 co. 1 lett. c), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (*academic transcript of records*) e data presunta per il conseguimento del titolo.

Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (*Bachelor's degree*) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (*academic transcript of records di Bachelor's degree*).

Qualora i predetti documenti fossero redatti in lingua diversa dall'inglese, dovranno essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese effettuata, in via provvisoria, dal/la candidato/a che si assume la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità al testo originale.

C. **Curriculum vitae et studiorum** (in italiano o inglese) preferibilmente su [modello Europass](#).

Il CV deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (Diploma di istruzione secondaria superiore, Laurea, Magistrale, Master, Dottorato, corsi di alta formazione o specializzazione, etc.), eventuale elenco delle pubblicazioni. Si raccomanda di non inviare le pubblicazioni nella loro interezza, poiché la commissione valuterà solamente l'elenco.

D. **lettera di motivazioni** (*statement of purpose*): in lingua inglese (massimo di 5000 caratteri, spazi inclusi, usando il modello disponibile nella Application online) nella quale si specifichino: le motivazioni che spingono ad intraprendere il dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione evitando dichiarazioni generiche; gli interessi di ricerca coerentemente con

<sup>5</sup> È interesse del/della partecipante fornire tutti gli elementi utili alla valutazione, soprattutto se il paese dove è stato conseguito il titolo ha un sistema di istruzione non comparabile con quello italiano. I candidati e le candidate comunitari che hanno conseguito o conseguiranno il titolo all'estero possono presentare autocertificazione (come da facsimile allegato A)



l'Area di ricerca prescelta; eventuale esperienza maturata durante lo svolgimento della tesi di laurea attinente all'Area di ricerca prescelta, lavoro o ricerca. Questo testo potrà includere facoltativamente un link (e le credenziali di accesso, ove necessarie) per accedere a un breve video (1-2 minuti) nel quale vengono raccontati i propri obiettivi e interessi di ricerca (si prega di non caricare direttamente il video sul sito della Application online ma di utilizzare un servizio esterno online e fornire solo link e credenziali).

- E. **Certificazione della conoscenza della lingua inglese:** certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri) al livello di conoscenza minimo B2 secondo il Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER) se il candidato o la candidata non è di madre lingua inglese. I candidati e le candidate di madrelingua inglese devono allegare una loro dichiarazione che attesti tale status.

Documentazione dei titoli equivalenti a madrelingua o certificazione B2:

- coloro che hanno frequentato un corso di studio (L e/o LM; Bachelor e/o Master Degree) interamente in inglese devono allegare una dichiarazione comprovante che la didattica del Corso universitario era erogata in lingua inglese, indicando a tal fine anche la pagina web dell'Università dove è specificata la lingua ufficiale del corso;
- in assenza dei certificati/requisiti richiesti, è possibile allegare una dichiarazione<sup>6</sup> rilasciata dall'organizzazione presso cui si è lavorato attestante almeno due anni di esperienza di lavoro all'estero o in campo internazionale, a tempo pieno o equivalente, presso una organizzazione che svolge le sue funzioni in lingua inglese.

I candidati e le candidate che non possono produrre un certificato valido e non rientrano nelle eccezioni elencate nell'applicazione online possono allegare una dichiarazione attestante il proprio livello B2 in inglese. L'eventuale ammissione al Dottorato avverrà con "con riserva" ed il candidato o la candidata saranno tenuti a presentare alla Segreteria del Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione (tramite email all'indirizzo [iecs.school@unitn.it](mailto:iecs.school@unitn.it)) a pena di decadenza, il certificato valido della conoscenza della lingua inglese almeno al livello B2 entro e non oltre il 31 ottobre 2024.

- F. **Un breve progetto di ricerca (research proposal): solo per i candidati e le candidate che intendono concorrere per le borse di studio a tematica vincolata**, indicate nell'art.1 del presente bando: documento unico redatto in lingua in inglese contenente, per ciascuna delle specifiche tematiche per le quali si dichiara di voler presentare domanda, un breve progetto di ricerca, sulla base del modello disponibile nella Application online. Chi intende concorrere per le borse di studio relative alle tematiche vincolate dovrà obbligatoriamente indicarlo e sottomettere la descrizione del progetto o dei progetti nella domanda di ammissione al concorso. La descrizione del progetto o dei progetti di ricerca deve essere diversa dalla lettera di motivazioni (*Statement of purpose*).

## 6. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- A. altri titoli, quali test internazionali (es: attestato di superamento del test GRE - Graduate Record Examination o equivalenti);
- B. altri documenti e titoli ritenuti utili per la valutazione e per attestare l'attitudine di ricerca dell/la candidato/a (tesi di laurea, pubblicazioni scientifiche, documentazione relativa a premi, attività di studio e ricerca post-laurea, certificazioni linguistiche e certificati relativi a borse di studio);
- C. copia del titolo accademico di primo livello (Laurea o *Bachelor's degree*) e relativo transcript;
- D. fino a un massimo di tre nominativi di referenti inquadrati nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali, con indicazione dei relativi indirizzi di posta elettronica.  
Una volta completata e salvata dal candidato o dalla candidata la relativa sezione dell'application, il sistema invia in automatico (entro 24 ore) al *referee* o alla *referee* indicato, una e-mail di notifica contenente le istruzioni e le modalità di trasmissione.  
La lettera dovrà essere compilata sulla base del modello che sarà inviato all/lla *referee*.  
Si raccomanda ai candidati e alle candidate di accertarsi che il proprio *referee* o la propria *referee* inoltri la lettera di presentazione **entro l' 8 maggio 2024**.
- E. Per candidati e candidate in possesso di titolo accademico straniero:
- Diploma accademico ("pergamena") del titolo di Master (Master of Science/Arts o equivalente), in lingua originale;
  - Diploma Supplement (DS)<sup>7</sup> redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES;

oppure

<sup>6</sup> Per i cittadini comunitari è possibile allegare una dichiarazione sostitutiva di certificazione come previsto dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche

<sup>7</sup> Con Diploma Supplement si intende un documento allegato ad un diploma di formazione superiore con la finalità di migliorare la "trasparenza" internazionale e facilitare il riconoscimento accademico e professionale dei titoli conseguiti (diplomi, lauree, certificati etc.). Il Diploma Supplement deve essere emanato dalla stessa istituzione che ha rilasciato il titolo. Ulteriori dettagli sui siti: <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx> <https://europa.eu/europass/en/diploma-supplement>



- la Dichiarazione di valore in loco<sup>8</sup> che dovrà certificare che il titolo di studio posseduto è valido nel Paese di conseguimento per l'iscrizione ad un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca (terzo livello dell'istruzione superiore in base al Bologna Process - European Higher Education Area; livello 8 EQF);

oppure

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

Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato equipollente<sup>10</sup> a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato-il provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale).

7. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, questa dovrà essere inviata **entro le 16.00 ore italiane del 7 maggio 2024** all'indirizzo di posta elettronica [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it) (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Ingegneria e Scienza dell'Informazione - 40° ciclo, Primo bando - integrazione domanda"). Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.
8. I certificati, originali o copie, sono accettati in italiano o in inglese; per tutte le altre lingue è obbligatorio anche allegare una traduzione in inglese o italiano sottoscritta dal candidato o dalla candidata; gli allegati obbligatori di cui ai punti C, D, E, F devono essere presentati soltanto in inglese.
9. I candidati e le candidate sono ammessi al concorso **con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del presente bando**. L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. **Potrà essere disposta in ogni momento, anche successivamente all'iscrizione e con provvedimento motivato, la decadenza o l'esclusione degli stessi per difetto di requisiti previsti dal presente bando.**
10. Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, nonché della Legge 68/99, art. 16 comma 1, i candidati e le candidate 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 nella relativa informativa.

#### Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

1. La valutazione è effettuata da una Commissione per l'ammissione al Corso di Dottorato nominata dal Rettore su designazione del Collegio dei Docenti, a norma del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. La Commissione stabilisce i criteri di valutazione durante la riunione preliminare.
2. La selezione è intesa ad accertare, comparativamente, la preparazione e l'attitudine dei candidati e delle candidate a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del Corso di Dottorato e all'Area di ricerca prescelta.  
La selezione consiste nella valutazione dei titoli di cui al precedente art.3.  
La Commissione 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 valuterà l'idoneità relativamente alle borse a tematica vincolata per le quali il candidato o la candidata ha dichiarato la propria preferenza, sulla base della documentazione (progetto di ricerca) presentata nella domanda o nella successiva integrazione.  
**Importante:** la richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata implica la preferenza per l'attribuzione delle stesse rispetto alle borse a tematica non specifica.
4. La commissione ha a disposizione 100 punti. La **valutazione titoli** è superata con un punteggio pari ad almeno **70/100**.

La **data della valutazione dei titoli** sarà resa nota almeno 20 giorni prima sul sito web del concorso.

Gli esiti della valutazione dei titoli saranno resi noti sul sito web del concorso.

#### Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria generale di merito suddivisa per Area di ricerca.

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

<sup>9</sup> L'Università degli Studi di Trento ha sottoscritto una convenzione con l'Associazione CIMEA per i servizi valutativi e di verifica dei titoli esteri mediante l'utilizzo della piattaforma Diplome. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina <https://international.unitn.it/incoming/diploma-verification>

<sup>10</sup> Per maggiori informazioni visita la pagina web <https://www.cimea.it/pagina-riconoscimento-accademico> - Punto 3) "Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)".



2. I posti sono assegnati ai candidati e alle candidate idonei in base a:
  - a. posizione in graduatoria;
  - b. per le borse a tematica vincolata, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica.
  - c. In caso di pari merito, si applica quanto specificato al successivo art. 6.
3. La mancata attribuzione delle borse vincolate comporta la riduzione delle posizioni previste a bando.

#### Art. 6 – AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E ACCETTAZIONE DEL POSTO

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle relative graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Si ricorda che tutti i candidati e le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.
2. In caso di pari merito: per l'assegnazione dei posti con borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.
3. I vincitori e le vincitrici dovranno procedere all'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web: <https://www.unitn.it/node/601>:
  - **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori o vincitrici di un **posto coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario**
  - **entro 14 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori o vincitrici di un **posto NON coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario**.

**Importante.** I vincitori e le vincitrici in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia, dovranno presentare (qualora non lo avessero già fatto in fase di candidatura nella "Domanda di partecipazione alla selezione") alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (anticipandoli via email: [phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)) **entro l'8 novembre 2024**:

- *Diploma di Master* (Master of Science/Arts o equivalente) in originale (o copia autenticata) unitamente all'*Academic transcript of records*, con allegate relative traduzioni <sup>11</sup> e legalizzazioni o timbro "apostille" <sup>12</sup> (si prega di verificare attentamente gli adempimenti richiesti in base al Paese dove è stato conseguito il titolo);
  - *Diploma Supplement* (se previsto dall'Università che ha rilasciato il titolo, solitamente utilizzato nei Paesi dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore);
- oppure
- *Dichiarazione di valore*<sup>13</sup> redatta dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che ha rilasciato il titolo;
- oppure
- *Attestato di comparabilità* del titolo universitario estero rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) contenente tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio. Per il rilascio dei certificati ENIC-NARIC, l'Università di Trento ha attivato una collaborazione con CIMEA<sup>14</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 richiesta entro l'8 novembre 2024 sono iscritti con riserva e decadranno dal corso di Dottorato, qualora:

- non provvedano ad esibire tale documentazione entro 6 mesi dall'inizio del Corso;
- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti previsti dal presente bando. La decadenza dal Corso comporterà l'obbligo di restituire le mensilità della borsa di studio eventualmente percepite.

4. L'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>15</sup>, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei dottorandi e delle

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

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

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

<sup>15</sup> L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione seguendo le istruzioni alla pagina: <https://www.unitn.it/ateneo/606/tassa-provinciale-per-il-diritto-allo-studio-universitario-tds-e-imposta-di-bollo>. Nella medesima pagina si possono verificare i casi di esenzione dalla TDS.



dottorande tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, ad eccezione della succitata tassa provinciale annua per il diritto allo studio (TDS).

5. La mancata accettazione del posto nei termini sopra indicati è considerata rinuncia e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati e delle successive candidate idonei, secondo l'ordine della relativa graduatoria.
6. In caso di **rinuncia** dell'avente diritto **prima dell'inizio del corso** (1 novembre 2024), subentra il successivo candidato o la successiva candidata secondo l'ordine della relativa graduatoria e tenuto conto delle specifiche idoneità. Tale candidato o candidata dovrà procedere all'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 o della vincitrice **nel primo trimestre del primo anno di corso**, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine e la eventuale specifica idoneità della relativa graduatoria.
8. Alla chiusura delle iscrizioni i dottorandi e le dottorande devono informare via e-mail (iecs.school@unitn.it) la segreteria del Corso della data precisa di arrivo a Trento. Nel caso in cui per comprovati motivi il dottorando o la dottoranda non possa essere a Trento per l'inizio dell'anno accademico, dovrà darne tempestiva e documentata comunicazione via e-mail (email segreteria), al più tardi entro il **4 novembre 2024**, pena l'esclusione del dottorando dal Corso. In caso di mancata comunicazione o di mancato arrivo a Trento entro la data suddetta, il dottorando o la dottoranda saranno considerati rinunciatari.

#### Art. 7– IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO

1. L'immatricolazione al corso di dottorato di coloro che avranno accettato il posto, con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena concluso l'iter disposto dal Ministero per la prosecuzione del Corso di Dottorato per l'a.a. 2024/2025. 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. 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 alla selezione 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/e al corso con riserva e potranno essere esclusi/e se non rispetteranno i requisiti.

#### 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 ss.mm.), 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 in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con università, imprese o enti coinvolti<sup>16</sup>.
2. Prima dell'inizio dell'attività di ricerca, il dottorando/la dottoranda è tenuto/a a sottoscrivere apposita dichiarazione di impegno alla riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.  
Contestualmente ciascun/a dottorando/a è tenuto/a a sottoscrivere apposita dichiarazione di cessione dei diritti di proprietà intellettuale all'Università, affinché sia consapevole dell'applicazione della normativa di riferimento e delle norme del Regolamento di Ateneo in materia di proprietà intellettuale ed eventualmente un Accordo di riservatezza con l'ente finanziatore, ove richiesto, nel caso la posizione sia finanziata da un soggetto esterno all'Università.

#### Art. 9 – INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (d'ora in avanti "GDPR"), l'Università degli Studi di Trento intende fornire ai candidati e alle candidate alla presente selezione (d'ora in avanti "interessati"), le seguenti informazioni.
2. Titolare del trattamento  
Il Titolare del trattamento è l'**Università degli Studi di Trento**, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it); [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it).
3. Contatti del Responsabile della protezione dei dati  
Il **Responsabile della protezione dei dati (RPD)** al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali può essere contattato al seguente indirizzo email: [rpd@unitn.it](mailto:rpd@unitn.it)

<sup>16</sup> Si veda: <https://www.unitn.it/ricerca/95385/protezione-e-valorizzazione-della-proprietà-intellettuale>  
Allegato 1 – Decreto del Rettore



4. Finalità del trattamento e base giuridica

L'Università degli Studi di Trento effettua il trattamento dei dati personali nell'ambito di esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico e, in particolare, per le finalità di svolgimento della presente procedura di selezione e di adempimento dei connessi obblighi di legge (art. 6, par. 1, lett. e) e c); art. 9, par.2, lett. g) del GDPR).

5. Natura del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla presente procedura e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi. Il conferimento dei dati particolari relativi alla salute (per candidati con disabilità) è facoltativo, ma il mancato conferimento comporta l'impossibilità di accedere agli strumenti di supporto richiesti.

6. Modalità di trattamento

Il trattamento dei dati personali viene effettuato con modalità cartacea, informatizzata e/o telematica da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza, non eccedenza e riservatezza (art. 5, par.1, GDPR). Non vengono effettuate profilazioni o decisioni automatizzate.

7. Categorie di destinatari

I dati personali potranno essere comunicati, oltre che al personale di Ateneo, ad altri soggetti pubblici e privati per il perseguimento delle finalità sopra indicate, ivi compresi eventuali soggetti finanziatori in relazione alle borse finanziate. I dati personali potranno inoltre essere comunicati a soggetti terzi in caso di adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.

8. Trasferimento verso Paesi extra UE

Qualora, nell'ambito delle finalità sopraindicate, i dati personali siano oggetto di trasferimento verso Paesi extra UE, il trasferimento sarà effettuato nei limiti e alle condizioni di cui agli artt. 44 e ss. del GDPR.

9. Periodo di conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della presente procedura e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente e/o dalla regolamentazione di Ateneo in tema di gestione e conservazione della documentazione prodotta dall'Università nello svolgimento della propria attività istituzionale.

10. Diritti degli interessati

In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti del Titolare, ai contatti sopraindicati, i diritti sanciti dagli 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 nonché il diritto di opporsi al trattamento.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei loro dati avvenga in violazione del GDPR, hanno diritto ai sensi dell'art. 77 del GDPR di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali o di adire le opportune sedi giudiziarie.

#### Art. 10 – NORME DI RINVIO

1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30 novembre 1989, all'art. 4 della Legge n. 210 del 3 luglio 1998 come modificato dall'articolo 19, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, al Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021, al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale n. 250 del 11 marzo 2022, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento, al Codice d'Onore degli Studenti dell'Università di Trento, ai [Regolamenti interni dei Corsi di Dottorato](#), nonché alle altre disposizioni impartite in materia dalla normativa vigente.
2. Il presente bando, 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'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
3. Eventuali variazioni o integrazioni del bando saranno rese note alla pagina web del concorso.
4. Il Responsabile del procedimento amministrativo è il Responsabile della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti dell'Università degli Studi di Trento.
5. L'Ufficio di riferimento è la Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione Polo Collina; email: [phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it). La Commissione giudicatrice è responsabile della procedura di selezione delle candidature, dalla valutazione dei titoli, alla redazione del verbale, alla formulazione delle graduatorie di merito.

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