



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Bando di ammissione

al Corso di Dottorato di Ricerca in

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

36° ciclo – Primo bando

Anno accademico 2020/2021



Art. 1 – OGGETTO

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

Posti: n. 29

Borse di studio: n. 21 (di cui 11 a tematica vincolata)

Posti senza borsa: n. 8

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

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

Area di ricerca A: <ul style="list-style-type: none">• Bioinformatics• Computer Vision• Deep and Structured Machine Learning• Machine Learning• Natural Language Processing• Quantum Information and Computing	N.	Eventuale tematica vincolata
Borse Università di Trento	2	
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	2	A1- Deep Learning per Human Behaviour Understanding A3 - Human behaviour understanding
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (Progetto Q@TN)	1	A2 - Hybrid Quantum-Annealer Algorithms for Tabu Search and Data-Driven Computation (Q@TN)
Posti senza borsa	1	
Totali posti a concorso:	6	

Area di ricerca B: <ul style="list-style-type: none">• Cyber Security• Embedded Systems• Systems and Networks• Wireless Networking• Wireless Technology and System	N.	Eventuale tematica vincolata
Borse Università di Trento (di cui n. 1 su fondi di recupero)	5	
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	3	B1 - Innovative methodologies for the tolerance analysis and the robust design of antenna systems with continuous and discrete apertures B2 - Advanced design of engineered electromagnetic materials for next generation radar and wireless communications systems B3 - Low-power Localization for the Internet of Things (IoT)
Posti senza borsa	2	
Totali posti a concorso:	10	

Area di ricerca C: <ul style="list-style-type: none">• Data Analytics and Management• Formal Methods• Knowledge Management• Quantum Information and Computing	N.	Eventuale tematica vincolata
Borse Università di Trento	1	



Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	C1 - Composition of the heterogeneous Data Bases
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (Progetto Q@TN)	1	C2 - Making Quantum Annealing Useful for Real: Compiling Effectively and Efficiently Very-Hard Combinatorial Problems into Ising Problems (Q@TN)
Posti senza borsa	4	
Totali posti a concorso:	7	

Area di ricerca D:	N.	Eventuale tematica vincolata
<ul style="list-style-type: none"> • Multimedia analysis • Pattern recognition • Remote Sensing and Radar • Signal processing 		
Borse Università di Trento (di cui n. 1 su fondi di recupero)	2	
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	3	D1 - Ultrasound Imaging Solutions Dedicated to Bubbly Media D2 - Development of methodologies and automatic techniques for the analysis of data acquired by planetary radars D3 - Development of methods based on artificial intelligence and machine learning for the analysis of remote sensing data acquired by planetary and/or Earth Observation missions
Posti senza borsa	1	
Totali posti a concorso:	6	
Posti in soprannumero (vedi art.7)	1	

Le borse a tematica vincolata sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze. Potranno essere assegnate solo a coloro che ne facciano apposita richiesta. I candidati e le candidate interessati/e ad una o più borse vincolate devono verificare attentamente gli argomenti e le competenze richieste e qualora le borse siano condizionate alla accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicati alla pagina web:

<https://ict.unitn.it/education/admission/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 alla [pagina web del concorso](#)

Sono inoltre ammessi/e al ciclo 36 eventuali studenti selezionati da apposite commissioni in quanto coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

Scadenza domande	16 giugno 2020, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana
Durata del dottorato	triennale
Inizio dell'anno accademico	1 novembre 2020
Pagina web del concorso	https://www.unitn.it/ateneo/661/concorso-di-ammissione
Sito web del Dottorato	https://ict.unitn.it/ (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
Pagina web Diritti e doveri dei/Ile dottorandi/e:	https://www.unitn.it/ateneo/52918/diritti-e-doveri-dei-dottorandi-e-delle-dottorande
Informazioni sulla borsa di dottorato:	https://www.unitn.it/servizi/362/borse-di-dottorato
Lingua ufficiale del Corso:	inglese



Settori scientifico–disciplinari:

Curriculum 1: Informatica	Curriculum 2: Telecomunicazioni
INF/01 Informatica ING-INF/01 Elettronica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/01 Elettronica ING-INF/02 Campi Elettromagnetici ING-INF/03 Telecomunicazioni

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 c. 3), saranno pubblicati sulla pagina web del concorso avendo come riferimento solo l'**ID della domanda, del quale si raccomanda di tenere memoria**. Tale pubblicazione vale come notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inviate comunicazioni personali.
- b. Eventuali ulteriori avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo email indicato nella domanda nella sezione "Indirizzo email per notifica". Si consiglia pertanto di controllare con regolarità la casella di posta e informare la Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) di eventuali cambiamenti dell'indirizzo email rispetto a quello riportato nella domanda.

Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Possono presentare domanda di partecipazione, senza limiti di sesso, di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso:
 - 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 idoneo¹ dalla commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato².
2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo necessario **entro il 31 ottobre 2020**. In questo caso l'eventuale ammissione al Dottorato avverrà "con riserva" ed il candidato/la candidata sarà tenuto a presentare alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (tramite email all'indirizzo phd.office-st@unitn.it), a pena di decadenza, il certificato o autocertificazione (vedi Allegato A) relativi al titolo conseguito, **entro e non oltre il 6 novembre 2020**.
3. Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**³ a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato, nell'apposita sezione della domanda online, il provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale).
4. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato **equipollente** ad una laurea italiana (Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento), faranno implicita richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di ammissione al concorso, allegando la necessaria documentazione. È interesse del/la candidato/a fornire tutti gli elementi utili alla valutazione soprattutto se il sistema di istruzione del Paese dove è stato conseguito il titolo non è comparabile con quello italiano. La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità.
5. I candidati e le candidate che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca potranno essere ammessi/i 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

¹ 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.

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

³ Per maggiori informazioni visita la pagina web <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/procedure-di-riconoscimento-accademico-dei-titoli.aspx> - Punto 3) "Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)".



per il quale è stato conseguito il titolo. Qualora si fosse già beneficiato, anche parzialmente, di una borsa di dottorato, la partecipazione al nuovo Corso di Dottorato non potrà essere coperta da borsa.

Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere compilata e inviata **entro le ore 16.00** (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane) del **16 giugno 2020** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: <https://www.unitn.it/apply/dott>. I candidati e le candidate che non possiedono un account dell'ateneo di Trento devono prima registrarsi⁴ a: <https://www.unitn.it/account>.
2. La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (*Application fee*) – non rimborsabile – di € 15 da versarsi tramite carta di credito⁵. La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.
3. È piena responsabilità di chi presenta domanda verificare la corretta e completa compilazione della stessa e che la procedura si sia conclusa correttamente, accertandosi di aver ricevuto via email la notifica. L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse dai candidati. La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.
4. I candidati e le candidate possono optare, durante la compilazione della Application online, per una sola Area di ricerca, all'interno della quale possono esprimere una preferenza per una oppure al massimo due borse a tematica vincolata.
5. **ALLEGATI OBBLIGATORI** (la mancanza di uno o più allegati obbligatori comporta l'esclusione d'ufficio dalla selezione)
 - 1) **Documento identificativo:**
 - copia della **carta d'identità** (per cittadini UE) o del **passaporto** (per i candidati extra UE), in particolare le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio, la data di scadenza e firma;
 - 2) copia del **titolo accademico valido per l'accesso:**
 - **titolo italiano:**
 - titolo conseguito: autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, con esami sostenuti, crediti e voti, redatta utilizzando l'Allegato A; i laureati dell'Università di Trento possono dichiarare la sede e la data di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;
 - titolo da conseguire: autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, con esami sostenuti, crediti e voti redatta utilizzando l'Allegato A; i laureandi dell'Università di Trento possono dichiarare la sede e la data presunta di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;
 - **titolo straniero⁶:**
 - 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*).

⁴ Si consiglia di effettuare la registrazione con congruo anticipo rispetto alla scadenza del bando. Per il rilascio delle credenziali possono essere infatti necessari fino a due giorni lavorativi.

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

⁶ 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 comunitari che hanno conseguito o conseguiranno il titolo all'estero possono presentare autocertificazione (come da facsimile allegato A)



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

titolo da conseguire:

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

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

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

- 3) **curriculum vitae et studiorum** preferibilmente su [modello Europass](#), redatto in lingua in inglese specificando con precisione tutta la precedente carriera scolastica e accademica ed eventuali iscrizioni universitarie in corso (Laurea, Magistrale, Master, Dottorato, corsi di alta formazione o specializzazione, etc.), con eventuale elenco delle pubblicazioni. Si raccomanda di non inviare le pubblicazioni nella loro interezza, la commissione valuterà solamente la lista;
- 4) **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 Informatica e Telecomunicazioni; gli interessi di ricerca coerentemente con l'Area di ricerca prescelta; eventuale esperienza maturata durante lo svolgimento della tesi di laurea attinente all'Area di ricerca prescelta. Per ciascuna Area di ricerca selezionata va allegata una diversa lettera di motivazioni (*Statement of purpose*). 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).
- 5) solo per i candidati e le candidate che intendono concorrere per le borse di studio relative alle tematiche vincolate, 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, indicate nell'art.1 del presente bando, dovrà obbligatoriamente indicarlo e sottoporre la descrizione del/dei progetto/i nella domanda di ammissione al concorso. La descrizione del/i progetto/i di ricerca deve essere diversa dalla lettera di motivazioni (*Statement of purpose*).
- 6) 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/la candidato/a non è di madre lingua inglese. I/le candidati/e 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 dichiarazione⁷ 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 svolga le sue funzioni in lingua inglese.

⁷ 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



6. **ALLEGATI FACOLTATIVI:**

- attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- altri documenti e titoli utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a (es: documentazione relativa a premi, attività di studio e ricerca post-laurea, e certificati relativi a borse di studio, questi ultimi anche ai fini di quanto previsto all'art. 7 del presente bando);
- fino a tre nominativi di referenti, con indicazione dei relativi indirizzi di posta elettronica, ai quali il sistema invierà in automatico la richiesta di invio della lettera di referenza.

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

- *Diploma* accademico ("pergamena") del titolo di Master (Master of Science/Arts o equivalente), in lingua originale;
- *Diploma Supplement (DS)*⁸ (redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES);

oppure

- *la Dichiarazione di valore in loco*⁹ 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*¹⁰ rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

7. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, questa dovrà essere inviata **entro le 16.00 ora italiana del 16 giugno 2020** all'indirizzo di posta elettronica ateneo@unitn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Informatica e Telecomunicazioni - 36° ciclo, Primo bando - integrazione domanda"). Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.
8. Sono accettati i certificati originali o le copie in italiano e inglese; per tutte le altre lingue è obbligatorio anche allegare una traduzione in inglese sottoscritta dal/la candidato/a; gli allegati obbligatori di cui ai punti 3, 4 e 5 devono essere presentati soltanto in inglese.
9. Tutti i candidati e le candidate sono ammessi/e al concorso con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del presente bando. L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. Potrà essere disposta in ogni momento, anche successivamente all'iscrizione e con provvedimento motivato, la decadenza o l'esclusione dei candidati per difetto di requisiti previsti dal presente bando.

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 prevede la 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.

⁸ Con Diploma Supplement si intende un documento allegato ad un diploma di formazione superiore con la finalità di migliorare la "trasparenza" internazionale e facilitare il riconoscimento accademico e professionale dei titoli conseguiti (diplomi, lauree, certificati etc.). Il Diploma Supplement deve essere emanato dalla stessa istituzione che ha rilasciato il titolo. Ulteriori dettagli sui siti: http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239_en.htm; <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx>

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

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



3. Coloro che intendono concorrere anche per le borse a tematica vincolata di cui all'art. 1 dovranno specificarlo nella domanda online (massimo 2 appartenenti alla stessa Area di ricerca). La Commissione valuterà l'idoneità relativamente alle borse a tema per le quali il candidato/la candidata ha dichiarato la propria preferenza, sulla base della documentazione (progetto di ricerca) presentata nella domanda o nella successiva integrazione. 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 apposita Application che verrà resa disponibile on-line.
IMPORTANTE. L'indicazione da parte del/la candidato/a di voler concorrere anche per le borse a tematica vincolata implica la preferenza da parte sua per l'attribuzione di quella/e specifica/he borsa/e rispetto alle altre.
4. La commissione ha a disposizione 100 punti. Sono ritenuti idonei i candidati che nella valutazione dei titoli ottengono un punteggio minimo di 70/100.
5. La data della valutazione titoli sarà resa nota almeno 20 giorni prima sul sito web del concorso.

Art. 5 – GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria di merito per ogni Area di ricerca.
2. Le borse sono assegnate ai candidati/e idonei in base a:
 - a. la posizione in graduatoria;
 - b. per le borse a tematica vincolata, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica.In caso di pari merito, si applica quanto specificato al successivo art. 6.
3. La mancata attribuzione delle borse vincolate 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 della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Si ricorda che tutti i candidati/le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari/ie di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.
2. In caso di pari merito: per l'assegnazione dei posti con borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.
3. I vincitori/le vincitrici dovranno confermare l'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web <https://www.unitn.it/node/601>:
 - **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/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/vincitrici di un posto NON coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario.

Importante. I/le vincitori/trici in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia, dovranno presentare (qualora non lo avessero già fatto in fase di candidatura nella "Domanda di partecipazione alla selezione") alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (indirizzo email: phd.office-st@unitn.it) **entro il 6 novembre 2020:**

- il Diploma di Master (Master of Science/Arts o equivalente) in lingua originale (o copia autenticata) unitamente *all'academic transcript of records*, traduzioni ufficiali incluse¹¹, legalizzati¹² dalle

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

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



Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che l'ha rilasciati, corredati di

- *Diploma Supplement*;
oppure
- *Dichiarazione di valore*¹³;
oppure
- *Attestato di comparabilità del titolo universitario estero* rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) contenente tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

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

4. L'accettazione del posto dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS¹⁴, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei/le dottorandi/e tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, ad eccezione della succitata tassa provinciale annua per il diritto allo studio (TDS).
5. I vincitori/Le vincitrici che non presentano l'accettazione nei termini sopra indicati sono considerati/e rinunciatari/e e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati/e classificatisi idonei/e, secondo l'ordine della relativa graduatoria.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2020), subentra il/la successivo/a candidato/a secondo l'ordine della relativa graduatoria e tenuto conto delle specifiche idoneità. Tale candidato/a dovrà confermare l'accettazione del posto entro 4 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello dell'invio della comunicazione da parte della Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina.
7. In caso di rinuncia o di esclusione del/la vincitore/trice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine e la eventuale specifica idoneità della relativa graduatoria.

Art. 7 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO

1. Ai sensi dell'art. 20, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca può essere ammesso/a in soprannumero, senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idoneo/a nella relativa graduatoria, non più di **1** candidato/a che rientri in una delle seguenti tipologie:
 - a) di nazionalità estera che siano assegnatari/e di borsa di studio a qualsiasi titolo conferita;
 - b) appartenenti a Paesi con i quali esista uno specifico accordo intergovernativo seguito da apposita convenzione con l'Ateneo, senza oneri finanziari obbligatori per l'Università;
 - c) titolari di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 alla data di inizio del corso di dottorato, la cui durata prevista si protragga per un periodo non inferiore ai ventiquattro mesi successivi, previa verifica della congruità del tema di ricerca con il programma dottorale da parte del Collegio dei Docenti;
 - d) dipendenti pubblici/che o in regime di diritto pubblico italiani/e. L'ammissione è subordinata al collocamento in aspettativa o in congedo straordinario, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modifiche.
2. Coloro che intendono far valere i propri requisiti per l'ammissione in soprannumero dovranno richiederla **entro 8 giorni** dalla pubblicazione della graduatoria mediante presentazione via e-mail a phd.office-st@unitn.it di idonea documentazione comprovante il loro *status*. L'iscrizione in soprannumero è disposta nel limite massimo dei posti indicati all'art. 1 secondo l'ordine della relativa graduatoria.
3. Previa verifica della documentazione di cui al precedente comma 2, i candidati/le candidate che saranno ammessi in soprannumero riceveranno via email apposita comunicazione dalla Divisione Supporto Corsi

¹³ 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

¹⁴ L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione seguendo le istruzioni alla pagina: <https://www.unitn.it/ateneo/606/tassa-provinciale-per-il-diritto-allo-studio-universitario-tds-e-imposta-di-bollo>. Nella medesima pagina si possono verificare i casi di esonero dalla TDS.



di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina e dovranno provvedere all'accettazione del posto nei termini indicati nel testo della email stessa.

4. Sono inoltre ammessi in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata al precedente art. 1, gli studenti/studentesse selezionati/e da apposite commissioni per specifici programmi internazionali cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

Art. 8 – IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO

1. Ai sensi del DM n. 45 dell'8.2.2013 i corsi di dottorato possono essere attivati solo previo accreditamento o sua conferma da parte del MIUR. Pertanto l'immatricolazione al corso di dottorato, limitatamente ai/alle vincitori/vincitrici che avranno accettato il posto con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena pervenuto il succitato accreditamento o conferma. In caso di mancata conferma dell'accreditamento, sarà data tempestiva comunicazione via email ai/le candidati che hanno accettato il posto e la Tassa per il Diritto allo Studio (TDS) sarà rimborsata.
2. Alla chiusura delle iscrizioni i dottorandi e le dottorande devono informare via e-mail (ict.school@unitn.it) la segreteria del Corso della data precisa di arrivo a Trento. Nel caso in cui per comprovati motivi il dottorando non possa essere a Trento per l'inizio dell'anno accademico, dovrà darne tempestiva e documentata comunicazione, al più tardi entro il 6 novembre 2020. La data ultima per l'arrivo a Trento **non potrà comunque essere successiva all'8 gennaio 2021**, pena l'esclusione del dottorando dal Corso. In caso di mancata comunicazione o di mancato arrivo a Trento entro le date suddette, il dottorando sarà considerato rinunciatario.

Art. 9 – PROPRIETÀ' INTELLETTUALE DEI RISULTATI DELLA RICERCA E PUBBLICAZIONI

1. Ferma restando la normativa italiana sul diritto d'autore (D.lgs. 633/1941 e suc. mod.), i diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

Art. 10 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) si informano i candidati e le candidate, in qualità di interessati, che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della presente procedura di selezione e l'adempimento dei connessi obblighi di legge.
2. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it.
3. Il trattamento dei dati viene effettuato dal Titolare nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico (art. 6, comma 1, lett. e) e art. 9, par. 2, lett. g) del GDPR).
4. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura di selezione e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi.
5. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e informatizzata da parte di personale del Titolare autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto degli obblighi di riservatezza.
6. I dati potranno essere comunicati, oltre che alle strutture interne delle due Università, ad altri soggetti pubblici e privati (es. MIUR, ANVUR) per il perseguimento della finalità sopraindicata nonché in ottemperanza di un obbligo di legge e/o provvedimento dell'Autorità giudiziaria. I dati potranno essere comunicati anche agli eventuali soggetti finanziatori in relazione alle borse finanziate dagli stessi.
7. I dati personali saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura sopraindicata e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge.
8. Gli interessati hanno diritto di chiedere in ogni momento al Titolare, nei casi previsti, l'esercizio dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione del trattamento nonché di opporsi allo stesso. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.



9. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati a cui è possibile rivolgersi per eventuali informazioni relative al trattamento dei dati nonché per l'esercizio dei diritti di cui al precedente punto sono: via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.
10. L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo www.unitn.it/node/79945

Art. 11 – NORME DI RINVIO

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

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

ALLEGATO A

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLA CERTIFICAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO/ESAMI SOSTENUTI¹

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

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

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

DICHIARA

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

Laurea vecchio ordinamento

Laurea magistrale/specialistica

in _____ Classe di Laurea _____

data ____/____/____ presso l'università di² _____

città _____ (Italia)

con il seguente punteggio _____

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

Campo C).

IN ALTERNATIVA:

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

Laurea magistrale/specialistica

Altro (se vecchio ordinamento, specificare) _____

in _____ Classe di Laurea _____

presso l'università di³ _____ città _____ (Italia)

Data prevista per il conseguimento del titolo: _____

¹ **Nota bene:** è possibile avvalersi dell'autocertificazione solo per dati e fatti che possono essere attestati da un'Amministrazione pubblica italiana. Inoltre, in caso di nazionalità non comunitaria, è possibile solo se si è in possesso di regolare permesso di soggiorno, che andrà pertanto allegato all'autocertificazione;

- la dichiarazione deve riportare tutte le informazioni richieste;

- la dichiarazione deve essere firmata e datata.

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

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

ALLEGATO A

E DI AVERE SOSTENUTO I SEGUENTI ESAMI E ATTIVITÀ FORMATIVE (compilare il successivo Campo C)

CAMPO C: elenco esami sostenuti e attività formative (obbligatorio riportare anche crediti, laddove previsti, voto e data)

Denominazione esame/attività formativa	voto	crediti	data

Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello

DICHIARA, inoltre,

di avere conseguito il titolo di Laurea di primo ciclo (*laurea triennale/bachelor's degree*) in
 _____ data ____/____/____ presso l'Università di
 _____ città _____
 (Paese) _____ con il seguente punteggio _____

Data e luogo, _____ Firma del/la dichiarante

Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 455.