



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Bando di ammissione

al Corso di Dottorato di Ricerca in

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

35° ciclo – Secondo bando

ANNO ACCADEMICO 2019/2020



Art. 1 – OGGETTO

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 35° ciclo (a.a. 2019-2020) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Informatica e Telecomunicazioni".

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

Area di ricerca A: <ul style="list-style-type: none">• Computer Vision• Machine Learning• Natural Language Processing• Speech and Dialogue		Eventuale tematica vincolata¹
Borse Università di Trento	1	
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (di cui 2 dal progetto Q@TN)	3	A1 - Neural Networks for Dialog Systems based on Question Answering A2 - Quantum Estimation of Distribution Algorithms for Network Optimization Problems A3 - Hybrid Quantum-Annealer Algorithms for Tabu search and Data-Driven Computation
Totali posti a concorso:	4	

Area di ricerca B: <ul style="list-style-type: none">• Cyber Security• Embedded Systems• Systems and Networks• Wireless Technology and Systems		Eventuale tematica vincolata
Borse Università di Trento (di cui 1 su fondi di recupero)	3	
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	B1 - Next-generation Ultra-wideband Localization and Communication for the Internet of Things
Posti senza borsa	2	
Totali posti a concorso:	6	

Area di ricerca C: <ul style="list-style-type: none">• Formal Methods• Data Analytics and Management• Human Computer Interaction• Knowledge Management• Social Informatics• Software Engineering		Eventuale tematica vincolata
Borse Università di Trento	1	
Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	C1 - Optimization Modulo Theories
Borse Fondazione Bruno Kessler	4	C2 - Default in contextualized knowledge representation C3 - Formal and genetic methods for model-based testing of parameterized systems C4 - Safety analysis for space and avionic systems and software C5 - Condition monitoring for predictive maintenance by integrating machine learning

¹ Le borse a tematica vincolata potranno essere assegnate solo a quei candidati che ne abbiano fatta richiesta nelle application online e abbiano ottenuto la relativa idoneità.



		and background knowledge
Posti senza borsa	2	
Totali posti a concorso:	8	

Area di ricerca D:		Eventuale tematica vincolata
<ul style="list-style-type: none"> • Communication Systems • Distributed Sensing • Machine learning for signal and image analysis • Multimedia analysis • Pattern recognition • Remote Sensing and Radar • Signal processing 		
Borse Università di Trento	1	
Borsa co-finanziata da Università di Trento, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione e CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche	1	
Borsa Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	
Borse Fondazione Bruno Kessler	1	D1 - Signal processing and Deep Learning approaches for computer assisted lung ultrasound imaging
		D2 - Development of methodologies and automatic techniques for the analysis of data acquired by planetary radars
		D3 - Design of methods for automatic analysis of sub-surface radargrams
Totali posti a concorso:	4	

Si bandiscono inoltre 4 posti in soprannumero (vedi Art. 7)

Le borse a tematica vincolata sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze. 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>

Sono inoltre ammessi al ciclo 35 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	4 settembre 2019, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana
Durata del dottorato	triennale
Inizio dell'anno accademico	1 novembre 2019
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/le 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/01 Elettronica ING-INF/02 Campi Elettromagnetici



ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/03 Telecomunicazioni
-------------------------------------------------------	------------------------------

Aumenti di posti e di borse o altre forme di supporto finanziario saranno comunque possibili fino alla data di apertura dell'apposita procedura integrativa (art. 4.3).

Di tale incremento e delle modalità di partecipazione specifiche sarà data comunicazione esclusivamente alla pagina web del concorso.

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 i cittadini italiani e stranieri, senza limiti di sesso e di età, in possesso di:
 - a. laurea magistrale attivata ai sensi del D.M. 22.10.2004 n. 270, oppure
 - b. titolo di studio italiano ad essa equiparato (ordinamenti previgenti, laurea specialistica, titoli AFAM), oppure
 - c. titolo accademico conseguito all'estero (*Master's degree*) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema d'istruzione/Paese di rilascio (salvo differenze sostanziali), che sia equiparabile per durata, livello e campo disciplinare al titolo italiano richiesto e che sia valutato idoneo dalla Commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato².
2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo necessario **entro il 31 ottobre 2019**. In questo caso l'eventuale ammissione al Dottorato avverrà "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a presentare alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (tramite email all'indirizzo phd.office-st@unitn.it) a pena di decadenza, il certificato o autocertificazione (vedi Allegato A) relativi al titolo conseguito, **entro e non oltre il 6 novembre 2019**.
3. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equipollente³ ad una laurea italiana (Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento), faranno implicita richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di ammissione al concorso, allegando la necessaria documentazione. La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità.
4. 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 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

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)".



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 **4 settembre 2019** 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. E' piena responsabilità di chi presenta domanda verificare la corretta e completa compilazione della stessa e che la procedura si sia conclusa correttamente, accertandosi di aver ricevuto via email la notifica. L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse dai 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 solo dichiarare la sede e la data di conseguimento del titolo, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;
 - titolo da conseguire: autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, con esami sostenuti, crediti e voti, e la data presunta per l'esame di laurea, redatta utilizzando l'Allegato A; i laureandi dell'Università di Trento possono solo dichiarare la sede e la data presunta di conseguimento del titolo, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;
 - **titolo straniero⁶:**
 - titolo conseguito: copia del diploma accademico posseduto accompagnato dall'elenco degli esami sostenuti con relativi crediti e voti. Se disponibile, Diploma Supplement⁷/Transcript of Records o Dichiarazione di valore⁸ o Decreto Rettorale di equipollenza⁹.
 - titolo da conseguire:
 - un certificato di iscrizione con elenco degli esami sostenuti e relativi crediti e votazione. Si richiede una traduzione in inglese (qualora l'originale non sia già in tale lingua) del certificato d'iscrizione con gli esami sostenuti e relativa votazione, sottoscritta sotto la propria responsabilità;

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 Il servizio POS virtuale è abilitato a ricevere pagamenti dai circuiti Pagobancomat; CartaSi (Visa, V-Pay, Maestro, MasterCard); BankAmericard-Key Client

⁶ È interesse del candidato 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)

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

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

⁹ <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/procedure-di-riconoscimento-accademico-dei-titoli.aspx> - Punto 3) "Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)". La consegna del Diploma Supplement, Dichiarazione di valore o Decreto di equipollenza, facoltativa in fase di domanda, sarà obbligatoria per i vincitori al momento della effettiva iscrizione al corso.



- una dichiarazione in inglese nella quale venga indicato che si prevede l'acquisizione del titolo accademico entro il 31 ottobre 2019, precisando l'istituzione e la durata ufficiale del corso di studio;

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

- 3) curriculum vitae et studiorum** preferibilmente su [modello Europass](#), 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, in inglese. 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; 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. 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 contenente, per ciascuna delle specifiche tematiche per le quali si dichiara di voler presentare domanda, un breve progetto di ricerca, in lingua inglese, 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 dichiarazione¹⁰ 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.

6. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- altri documenti e titoli utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del candidato (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.

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 4 settembre 2019** all'indirizzo di posta

¹⁰ 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



elettronica ateneo@unitn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Informatica e Telecomunicazioni - 35° ciclo, Secondo 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 candidato; 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. L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli anche a campione secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. Potrà essere disposta in ogni momento, anche successivamente all'iscrizione e con provvedimento motivato, la decadenza o l'esclusione dei candidati per difetto di requisiti previsti dal presente bando.

Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

1. La valutazione è effettuata da una Commissione 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. Le prove della selezione sono intese 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.
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).
Chi avrà inviato la domanda in tempo utile, ovvero entro la scadenza prevista dal presente bando, potrà successivamente optare per concorrere per eventuali ulteriori borse a tematica vincolata (nella stessa area delle borse eventualmente già scelte nella prima application, con un massimo di 3) che si rendessero disponibili dopo l'apertura del presente bando e che saranno pubblicate alla pagina web del concorso, insieme alle istruzioni per accedere alla apposita procedura, che sarà disponibile solo dal giorno **6 settembre fino alle ore 16.00 del giorno 11 settembre 2019**.
La Commissione valuterà l'idoneità relativamente alle borse a tema per le quali il candidato ha dichiarato la propria preferenza, sulla base della documentazione (progetto di ricerca) presentata nella domanda o nella successiva integrazione.
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 agli idonei in base a:
 - a. la posizione in graduatoria;
 - b. per le borse a tematica vincolata, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica.



3. La mancata attribuzione delle borse relative al punto b. del precedente comma 2 comporta la riduzione delle posizioni previste a bando. Qualora, una volta scorsa l'intera graduatoria di riferimento, residuino posti e/o borse di studio, libere o vincolate, questi non vengono assegnati.

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

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine della relativa graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Gli assegnatari di borse a 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 dovranno confermare l'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web <http://www.unitn.it/node/601>:
 - **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori di un posto coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario;
 - **entro 14 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori di un posto NON coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario.

Importante! I vincitori con titolo straniero devono consegnare obbligatoriamente il Diploma Supplement (titoli conseguiti nei paesi dello Spazio Europeo della Ricerca) o la Dichiarazione di valore unitamente al certificato di conseguimento titolo con esami, crediti e voti, tradotto e legalizzato dalle competenti autorità diplomatiche italiane nel Paese di rilascio; la Dichiarazione di Valore può essere sostituita da un'attestazione rilasciata da centri [ENIC-NARIC](#) che contenga tutte le informazioni, necessarie per la valutazione del titolo di studio. Qualora tali documenti non siano disponibili al momento dell'accettazione del posto, essi andranno consegnati **entro il 6 novembre 2019**. 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" – TDS¹¹, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei dottorandi tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, ad eccezione della succitata tassa provinciale annua per il diritto allo studio (TDS).
5. I vincitori che non presentano il modulo di accettazione nei termini sopra indicati sono considerati rinunciatari, vengono depennati dalla relativa graduatoria e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati classificatisi idonei, secondo l'ordine della relativa graduatoria.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2019), subentra altro candidato secondo l'ordine della relativa graduatoria e tenuto conto delle specifiche idoneità. Tale candidato dovrà confermare l'accettazione del posto entro 4 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello dell'invio della comunicazione da parte della Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina.
7. In caso di rinuncia o di esclusione del vincitore nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine 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 possono

¹¹ L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione tramite bonifico bancario seguendo le istruzioni alla pagina: <https://www.unitn.it/ateneo/606/tassa-provinciale-per-il-diritto-allo-studio-universitario-tds-e-imposta-di-bollo>. Nella medesima pagina si possono verificare i casi di esonero dalla TDS.



essere ammessi in soprannumero, senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idonei nella relativa graduatoria, non più di 4 candidati/e che rientrino in una delle seguenti tipologie:

- a) di nazionalità estera che siano assegnatari di borsa di studio a qualsiasi titolo conferita;
- b) appartenenti a Paesi con i quali esista uno specifico accordo intergovernativo seguito da apposita convenzione con l'Ateneo, senza oneri finanziari obbligatori per l'Università;
- c) titolari di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 alla data di inizio del corso di dottorato, la cui durata prevista si protragga per un periodo non inferiore ai ventiquattro mesi successivi, previa verifica della congruità del tema di ricerca con il programma dottorale da parte del Collegio dei Docenti;
- d) dipendenti pubblici o in regime di diritto pubblico italiani. L'ammissione è subordinata al collocamento in aspettativa o in congedo straordinario, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modifiche.

2. Coloro che intendono far valere i propri requisiti per l'ammissione in soprannumero dovranno richiederla **entro 8 giorni** dalla pubblicazione della graduatoria mediante presentazione via e-mail a phd.office-st@unitn.it di idonea documentazione comprovante il loro *status*. L'iscrizione in soprannumero è disposta nel limite massimo dei posti indicati all'art. 1 secondo l'ordine della relativa graduatoria.
3. Previa verifica della documentazione di cui al precedente comma 2, i candidati che saranno ammessi in soprannumero riceveranno via email apposita comunicazione dalla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina e dovranno provvedere all'accettazione del posto nei termini indicati nel testo della email stessa.
4. Sono inoltre ammessi in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata al precedente art. 1, gli studenti selezionati da apposite commissioni per specifici programmi internazionali cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

Art. 8 – 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 vincitori che avranno accettato il posto con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena pervenuto il succitato accreditamento o conferma. In caso di mancata conferma dell'accREDITAMENTO, sarà data tempestiva comunicazione via email ai candidati 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 2019. La data ultima per l'arrivo a Trento **non potrà comunque essere successiva all'8 gennaio 2020**, 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 "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; ateneo@unitn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati sono: via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.
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 <https://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.