



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

**Bando di ammissione**  
al Corso di Dottorato di Ricerca in  
**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**  
**32° ciclo**

**ANNO ACCADEMICO 2016/2017**



Art. 1 – OGGETTO

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 32° ciclo (a.a. 2016-2017) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Informatica e Telecomunicazioni".

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

	<b>Area di ricerca A:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bioinformatics</li><li>• Machine Learning</li><li>• Natural Language Processing</li><li>• Computer Vision</li><li>• Speech and Dialogue</li></ul>		<b>Eventuale tematica vincolata<sup>1</sup></b>
<b>Posti a concorso:</b>	Borse Università di Trento	3	-
	Borse Fondazione Bruno Kessler	1	A1- Quantifying Historical Cultural Evolution using Big Data
	Posti senza borsa	2	
	<b>Totali posti a concorso:</b>	<b>6</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art.7) :	1	-
	<b>Area di ricerca B:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Embedded Systems</li><li>• Wireless Networking</li><li>• Systems and Networks</li></ul>		<b>Eventuale tematica vincolata</b>
<b>Posti a concorso:</b>	Borse Università di Trento	3	-
	Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	B1- Design, deployment, and management of Community Networks and their applications
	Borse Fondazione Bruno Kessler	1	B2- Automated verification of critical systems
	<b>Totali posti a concorso:</b>	<b>5</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art.7) :	1	-
	<b>Area di ricerca C:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Social informatics</li><li>• Human computer Interaction</li><li>• Data Analytics and Management</li><li>• Knowledge Management</li><li>• Software Engineering</li><li>• Security</li><li>• Formal Methods</li></ul>		<b>Eventuale tematica vincolata</b>
<b>Posti a concorso:</b>	Borse Università di Trento	4	-
	Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1	C1- Digital Finance and Security
	Telecom Italia	3	C2 - Real-time anomaly detection on Heterogenous Data Streams C3 - Secure and decentralized platforms for personal data markets C4 - Integrating geomarketing functions with telco network data for economic and ethic analytics
	Posti senza borsa	2	-

<sup>1</sup> 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.



<b>Totali posti a concorso:</b>	<b>10</b>	-
Posti in soprannumero (vedi art.7) :	1	-

	<b>Area di ricerca D:</b>		<b>Eventuale tematica vincolata</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimedia analysis</li> <li>• Signal processing</li> <li>• Pattern recognition</li> <li>• Remote Sensing and Radar</li> <li>• Distribute Sensing</li> </ul>		
<b>Posti a concorso:</b>	Borse Università di Trento:	4	-
	Borse Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	3	D1- Advanced techniques for the analysis of remote sensing images for cryosphere monitoring and hydrological parameter estimation D2 e D3 - Definition, design, implementation and validation of acquisition strategies and data analysis methodologies for the Radar for Icy Moon Exploration (RIME) in the framework of the JUpiter ICy moon Explorer (JUICE)
	Borse Fondazione Bruno Kessler	1	D4 - Remote Sensing image processing
	<b>Totali posti a concorso:</b>	<b>8</b>	-
	Posti in soprannumero (vedi art.7) :	1	-

**Scadenza domande: 26 maggio 2016, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana**

Per ulteriori informazioni sulle tematiche di ricerca si veda la pagina:  
[http://ict.unitn.it/application/project\\_specific\\_grants](http://ict.unitn.it/application/project_specific_grants)

Sono inoltre ammessi al ciclo 32° eventuali studenti selezionati da apposite commissioni in quanto coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli Studi di Trento, come evidenziato sulla pagina web del concorso.

**Durata del dottorato:** triennale

**Inizio dell'anno accademico:** 1 novembre 2016

**Pagina web del concorso:** <http://www.unitn.it/ateneo/661/concorso-di-ammissione>

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

**Pagina web Diritti e doveri dei dottorandi:** <http://www.unitn.it/ateneo/52918/diritti-e-doveri-dei-dottorandi>

**Informazioni sulla borsa di dottorato:** <http://www.unitn.it/servizi/362/borse-di-dottorato>

**Lingua ufficiale del Corso:** inglese

**Settori scientifico –disciplinari:**

**Curriculum 1:** Informatica

INF/01 Informatica

ING-INF/01 Elettronica

ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni

**Curriculum 2:** Telecomunicazioni

ING-INF/01 Elettronica

ING-INF/02 Campi Elettromagnetici

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. Tutti i risultati della selezione (intermedi e finali), l'eventuale esclusione d'ufficio dalla selezione per domanda incompleta e l'esclusione per titolo straniero non riconosciuto idoneo, saranno pubblicati sulla pagina web del concorso e i candidati saranno individuati tramite **l'ID della domanda**. 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; a tal fine sarà utilizzato l'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda nella sezione "Indirizzo email per notifica". I candidati devono controllare con regolarità la loro 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 conseguito all'estero (*Master's degree*) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al dottorato nel paese di rilascio e sia equiparabile per durata e livello al titolo italiano e valutato idoneo<sup>2</sup> dalla commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato.
2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo necessario **entro il 31 ottobre 2016**. 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](mailto:phd.office-st@unitn.it)) a pena di decadenza, il certificato o autocertificazione (vedi Allegato A) relativi al titolo conseguito, **entro e non oltre il 4 novembre 2016**.
3. I candidati in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equipollente<sup>3</sup> 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 ai candidati di fornire ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità. Sulla pagina web del concorso verrà pubblicato l'elenco dei candidati (identificati tramite ID della domanda) il cui titolo accademico conseguito all'estero **non** sia stato valutato idoneo dalla Commissione giudicatrice.

### Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione deve essere redatta e inviata esclusivamente in forma elettronica, **entro il 26 maggio 2016 alle ore 16.00** (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane) utilizzando l'apposita procedura online: <http://www.unitn.it/apply/dott>

I candidati che non posseggono un account dell'ateneo di Trento devono prima registrarsi<sup>4</sup> a: <http://www.unitn.it/account>.

La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (*Application fee*) – non rimborsabile – di € 15 da versarsi tramite carta di credito.

<sup>2</sup> Italiano: <http://www.studiare-in-italia.it/study/new-degrees.html>, Inglese: <http://www.study-in-italy.it/study/new-degrees.html>

<sup>3</sup> Per maggiori informazioni visita la pagina web <http://www.cimea.it/default.aspx?IDC=113>

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



La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.

E' piena responsabilità del candidato verificare la corretta e completa compilazione della domanda e conclusione della procedura (accertarsi di aver ricevuto via email la notifica). L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse dai candidati.

I candidati possono optare, durante la compilazione della Application online, per una sola oppure massimo due Aree di ricerca, specificandolo nella sezione dedicata "Aree di ricerca prescelte".

L'ordine di preferenza delle Aree di ricerca espresso nella domanda di partecipazione al concorso è vincolante al fine dell'iscrizione qualora il candidato si collochi in posizione utile in entrambe le graduatorie.

La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.

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

**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:**

- **candidati con 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;

- **candidati con titolo straniero<sup>6</sup>:**

titolo conseguito: copia del diploma accademico posseduto e necessario per l'accesso al dottorato accompagnato dall'elenco degli esami sostenuti con relativi crediti e voti. I candidati dovranno far pervenire anche una traduzione in inglese (qualora l'originale non sia già in tale lingua) del certificato relativo al titolo accademico con gli esami sostenuti e relativa votazione, sottoscritta sotto la propria responsabilità. Se disponibile, Diploma Supplement<sup>7</sup>/Transcript of Records o Dichiarazione di valore<sup>8</sup> o Decreto Rettorale di equipollenza<sup>9</sup>.

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;

<sup>5</sup> L'elenco dei candidati, identificati tramite ID della domanda, esclusi d'ufficio per domanda incompleta, sarà pubblicato sul sito web del concorso.

<sup>6</sup> 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)

<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 sul sito: [http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239_en.htm)

<sup>8</sup> <http://www.cimea.it/default.aspx?IDC=118>; <http://www.studiare-in-italia.it/studying/info-07.html>; <http://www.cimea.it/default.aspx?IDC=176>

<sup>9</sup> 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 2016, precisando l'istituzione e la durata ufficiale del corso di studio;

**3) riassunto** in lingua inglese **della tesi di laurea** (massimo di 2000 caratteri, spazi inclusi) articolato in: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;

**4) curriculum vitae et studiorum** preferibilmente su modello Europass: <http://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae>; con eventuale elenco delle pubblicazioni, in inglese. Si raccomanda di non inviare le pubblicazioni nella loro interezza, la commissione valuterà solamente la lista;

**5) lettera di motivazioni (*statement of purpose*):** un testo breve (massimo di 5000 caratteri, spazi inclusi) redatto in lingua inglese, con le motivazioni del candidato a frequentare il Dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca. Va compilato sulla base del modello disponibile nella Application online. 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 il candidato racconta i propri obiettivi ed 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).

**6) solo per i candidati 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 il candidato ha dichiarato di voler presentare domanda, un breve progetto di ricerca, in lingua inglese, sulla base del modello disponibile nella Application online. Il candidato che intende concorrere per le borse di studio relative alle tematiche vincolate, indicate nell'art.1 del presente bando, dovrà obbligatoriamente indicarlo e sottomettere la descrizione del/dei progetto/i nella domanda di ammissione al concorso.

#### **ALLEGATI FACOLTATIVI:**

- eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- eventuale attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- eventuali 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.

Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, il candidato dovesse integrare la propria documentazione, dovrà farla pervenire **entro le 16.00 ore italiana del 26 maggio 2016** all'indirizzo di posta elettronica [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it) (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Informatica e Telecomunicazioni - 32° ciclo - integrazione domanda"). Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.

**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 e 5 devono essere presentati in inglese da tutti i candidati.**

Tutti i candidati sono ammessi 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 giudicatrice per l'accesso al Dottorato nominata dal Rettore su designazione del Collegio dei Docenti, a norma del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. La Commissione stabilisce i criteri di valutazione durante la riunione preliminare.



2. Le prove della selezione sono intese ad accertare, comparativamente, la preparazione e l'attitudine dei candidati 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 per un colloquio o video-colloquio, che non comporta punteggio aggiuntivo, di approfondimento sul materiale inviato.
3. I candidati che intendono concorrere anche per le borse a tematica vincolata di cui all'art. 1 dovranno specificarlo nella domanda online (massimo 2 per ciascuna Area di ricerca prescelta). Ciascun candidato che avrà inviato la domanda in tempo utile, ovvero entro la scadenza prevista dal presente bando, potrà inoltre optare per concorrere per eventuali ulteriori borse a tematica vincolata (massimo 3 per ciascuna Area di ricerca prescelta) 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 giugno fino alle ore 16.00 del giorno 13 giugno 2016. In tal caso 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 candidato di voler concorrere anche per le borse a tematica vincolata implica la preferenza da parte sua per l'attribuzione di quella/e specifica 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 60/100.
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 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. I candidati saranno ammessi al Corso di Dottorato secondo l'ordine della relativa graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. In caso di candidato collocato utilmente in più graduatorie, verrà tenuta in conto l'opzione di Area di ricerca dichiarata come prima scelta nella domanda online ed il candidato sarà depennato dall'altra graduatoria. 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 candidati vincitori dovranno confermare l'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web <http://www.unitn.it/ateneo/601/immatricolazione-e-iscrizione-agli-anni-successivi> :



- **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori 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; qualora tali documenti non siano disponibili al momento dell'accettazione del posto, essi andranno consegnati **entro il 9 novembre 2016**. La mancata consegna potrebbe avere come conseguenza l'esclusione dal Dottorato.

4. Il modulo di accettazione dovrà essere corredato dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS<sup>10</sup>, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei dottorandi tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, ad eccezione della succitata tassa provinciale annua per il diritto allo studio (TDS).
5. I vincitori 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 2016), subentra altro candidato secondo l'ordine della relativa graduatoria. 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 della relativa graduatoria.

#### Art. 7 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERARO

1. Ai sensi dell'art. 20, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca possono essere ammessi in soprannumero, senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idonei nella relativa graduatoria, non più di **4** candidati che rientrino in una delle seguenti tipologie:
  - a) extracomunitari 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, 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. I candidati che intendono far valere i propri requisiti per l'ammissione in soprannumero dovranno richiederla **entro 8 giorni** dalla pubblicazione della graduatoria mediante presentazione via e-mail a [phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it) di idonea documentazione comprovante il 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.

<sup>10</sup> L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione tramite bonifico bancario seguendo le istruzioni alla pagina: <http://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.



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 devono informare via e-mail ([ict.school@unitn.it](mailto: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 7 novembre 2016. La data ultima per l'arrivo a Trento **non potrà comunque essere successiva al 10 gennaio 2017**, 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

Ferma restando la normativa italiana sul diritto d'autore (D.lgs. 633/1941 e suc. mod.), gli utilizzi dei risultati derivati da attività di ricerca di dottorato svolte con borse di studio finanziate da enti esterni potrebbero essere soggetti a limitazioni dovute a specifici accordi di finanziamento di cui i dottorandi assegnatari saranno messi al corrente al momento della conferma del posto o dell'immatricolazione.

#### Art. 10 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. L'Università degli Studi di Trento, in attuazione del Decreto Legislativo 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato per fini istituzionali in particolare per l'espletamento della presente procedura concorsuale.
2. La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla citata normativa, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Internet dell'Università degli Studi di Trento.
3. Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina 14, 38122 Trento (TN).

#### 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. 383 del 4.07.2013 e successive modifiche, 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



Dichiarazione sostitutiva della  
**CERTIFICAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO/ESAMI SOSTENUTI<sup>1</sup>**

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

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

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

**DICHIARA**

A) DI AVERE CONSEGUITO (*barrare la voce corretta*):

- la Laurea vecchio ordinamento  
 la Laurea specialistica/magistrale  
 Master's degree (se titolo straniero)

in \_\_\_\_\_ Classe di Laurea <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ presso l'Università<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

città \_\_\_\_\_ Paese \_\_\_\_\_

con il seguente punteggio \_\_\_\_\_

E DI AVERE SOSTENUTO I SEGUENTI ESAMI E ATTIVITÀ FORMATIVE (compilare il successivo campo C obbligatorio sia nel caso A che nel caso B)

**In alternativa:**

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

- Laurea specialistica/magistrale/Master's degree  
 Altro (se titolo straniero o Vecchio ordinamento, specificare) \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> **Nota bene:**

- gli studenti extra-comunitari possono avvalersi dell'autocertificazione solo per dati e fatti che possono essere attestati da un'Amministrazione pubblica italiana e solo se in possesso di regolare permesso di soggiorno che andrà pertanto allegato all'autocertificazione;

- la dichiarazione deve riportare tutte le informazioni richieste;

- la dichiarazione deve essere firmata e datata.

<sup>2</sup> Solo per i titoli italiani

<sup>3</sup> I laureati presso l'Università di Trento possono solo dichiarare la data di conseguimento del titolo, le informazioni saranno acquisite d'ufficio

