



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Bando di ammissione
al Corso di Dottorato di Ricerca in
Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi
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 "Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi".
Le iscrizioni al presente secondo bando sono accettate anche dai partecipanti del primo bando del medesimo Corso di Dottorato (pubblicato in data 18.04.2019), ma coloro che risulteranno vincitori sia nella selezione del primo bando sia in quella del secondo saranno automaticamente depennati dal secondo, essendo la vincita sul primo bando considerata la prima scelta per il candidato e pertanto vincolante.

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

	Area di ricerca A: Scienza ed Ingegneria dei Materiali		Eventuale tematica vincolata¹
Posti a concorso	Borse Università di Trento	4	--
	Borse Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Industriale	2	A1 - Engineering smart polymers based (bio)inks for complex 3D matrix fabrication A2 - Recycling vehicular brake pads
	Borse Dipartimento di Ingegneria Industriale	1	A3 - Wear performance maps for friction brake materials
	Posti senza borsa	1	
	Totale posti a concorso	8	
	Posti in soprannumero (vedi art. 7)	1	

	Area di ricerca B: Meccatronica, Elettronica e Ricerca Operativa		Eventuale tematica vincolata
Posti a concorso	Borse Università di Trento	3	--
	Borse Università di Trento e Dipartimento di Ingegneria Industriale	2	B1 - Human-robot interactions based on mirroring mechanisms: Human-codriver interactions in a driving simulator and neural architecture to support perception-action paradigm B2 - Electronic Systems for autonomous vehicles and ambient intelligence
	Borse Dipartimento di Ingegneria Industriale	2	B3 - Exploiting supervised learning to warm-start a model predictive controller for legged robots B4 - AI-based estimation and control algorithms for robotics
	Borse Quantum	2	B5 - Electronic control systems for integrated quantum photonics B6 - CMOS-SPAD camera for entangled photon detection
	Borse Fondazione Bruno Kessler	2	B7 - Devices and systems for organoids and 3D cell culture-on-a-chip

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



			B8 - Distributed Intelligence in the Industrial IoT Edge
	Posti senza borsa	1	
	Totale posti a concorso	12	

Le borse a tematica vincolata sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca per il quale sono richieste determinate competenze. Chi è interessato ad una o più borse vincolate deve verificare attentamente la tematica e le competenze richieste indicate alla pagina web del concorso.

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	22 agosto 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/677/concorso-di-ammissione
Sito web del Dottorato	https://www.unitn.it/drmmse/ (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
Pagina web Diritti e doveri dei dottorandi:	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 di interesse specifico:

Scienza ed Ingegneria dei Materiali:

- Biomateriali e tecnologie biomediche
- Biotecnologie e tecnologie agro-alimentari
- Nanotecnologie e nanomateriali
- Ingegneria delle superfici
- Materiali strutturali, durabilità e "life time" prediction
- Materiali e tecnologie "net-shape"
- Materiali per energia e ambiente
- Materiali e tecnologie per i beni culturali
- Materiali funzionali e per il design
- Materiali e tecnologie per l'industria alimentare

Sistemi Meccanici e Meccatronici:

- Sistemi ad intelligenza artificiale per lavorazioni meccaniche
- Dinamica di sistemi meccanici per applicazioni aerospaziali
- Veicoli intelligenti e robotica
- Sistemi automatici di supporto alla guida per veicoli e sistemi di trasporto intelligenti
- Modellistica sensoriale motoria degli esseri umani e riabilitazione
- Modellistica neuromuscolare virtuale, fisiologica e computazionale



Sistemi Elettronici e Microelettronici:

- Tecniche e sistemi per la misurazione di parametri energetici
- Reti di sensori
- Progettazione di sistemi embedded
- Sensori, rivelatori e microsistemi
- Tecnologie microelettroniche

Ricerca Operativa:

- Problemi di ottimizzazione vincolata
- Modelli e sistemi di supporto alle decisioni
- Gestione di progetti (project management)
- Valutazione di siti web
- Piattaforme computazionali fidate

Settori scientifico–disciplinari: <https://www.unitn.it/ateneo/673/corso-di-dottorato-in-materiali-meccatronica-e-ingegneria-dei-sistemi>

Aumenti di posti e di borse o altre forme di supporto finanziario saranno comunque possibili fino al giorno precedente la valutazione dei titoli. Di tale incremento 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, e successive modifiche, 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**.

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



3. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equivalente³ 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/e a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un secondo corso di Dottorato purché le tematiche e i settori scientifico-disciplinari prevalenti siano differenti da quelli relativi al precedente Dottorato per il quale è stato conseguito il titolo. 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 22 agosto 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 registrarsi a: <https://www.unitn.it/account>.
2. La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (*Application fee*) – non rimborsabile – di € 15 (quindici) da versarsi esclusivamente tramite carta di credito. La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva; tuttavia, 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. In fase di compilazione della Application online bisogna specificare per quale area di ricerca (massimo 2, con relativo ordine di preferenza) tra quelle proposte all'art. 1 del bando si intende concorrere. L'ordine di preferenza 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. Nel caso in cui si selezionino più di un'area di ricerca nell'application online, andranno allegati una lettera di motivazione ed un progetto di ricerca per ciascuna delle aree.
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

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)".



sede e la data presunta di conseguimento del titolo, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

• **titolo straniero⁴:**

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 e, se disponibile, Diploma Supplement⁵/Transcript of Records o Dichiarazione di valore⁶ o Decreto Rettorale di equipollenza⁷;

titolo da conseguire:

- un certificato di iscrizione con elenco degli esami sostenuti e relativi crediti e votazione,
- 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** (in italiano o inglese) preferibilmente su [modello Europass](#): vanno specificati nel dettaglio tutti i titoli accademici posseduti ed eventuali iscrizioni universitarie in corso;
- 4) **riassunto in lingua inglese della tesi di laurea magistrale** articolato in: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (massimo 4 pagine);
- 5) **lettera di motivazioni in lingua inglese** (*statement of purpose* - massimo 3000 caratteri spazi inclusi) nella quale si specifichino le motivazioni e gli interessi per la ricerca in uno degli ambiti del corso di dottorato;
- 6) **descrizione in lingua inglese del progetto di ricerca** (*research proposal*, massimo 4 pagine); il tema del progetto deve rientrare in una delle aree di ricerca di interesse del Dottorato, **preferibilmente** su uno degli argomenti specifici (research subjects) del 35° ciclo del Corso di Dottorato e reperibili sul sito web del concorso. Quanti intendono concorrere per le borse di studio a tematica vincolata dovranno presentare la proposta di progetto sullo specifico argomento; durante la prova orale verrà valutata la specifica idoneità per la tematica. **I vincitori di una borsa a tematica vincolata saranno tenuti ad accettarla.**

6. **ALLEGATI FACOLTATIVI:**

- eventuale elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte;
- eventuali certificazioni attestanti la conoscenza di lingue straniere;
- altri documenti utili ad attestare la capacità di ricerca del/la candidato/a (premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, lettere di presentazione, ecc.);
- fino a due nominativi di referenti (esperti nei settori di ricerca del dottorato, inquadrati nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali), con indicazione dei relativi recapiti telefonici e indirizzi di posta elettronica (per un eventuale contatto da parte della Commissione).

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 22 agosto 2019** all'indirizzo di posta elettronica ateneo@unitn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi - 35° ciclo – Secondo bando, integrazione domanda"). Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.

⁴ È interesse del 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.

⁵ 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

⁶ <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>

⁷ <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.



8. Sono accettati i certificati originali o le copie in italiano, inglese, francese e spagnolo; per tutte le altre lingue è obbligatorio anche allegare una traduzione in inglese sottoscritta dal candidato; gli allegati obbligatori di cui ai precedenti punti 5.4, 5.5 e 5.6 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 giudicatrice per l'accesso al Dottorato nominata dal Rettore su designazione del Collegio dei Docenti, a norma del Regolamento di dottorato di Ateneo. 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 consiste in:
 - valutazione dei titoli di cui all'art. 3 del presente bando;
 - colloquio. Il colloquio verterà sulla verifica delle conoscenze di base delle tematiche oggetto del Corso di Dottorato, con particolare riferimento alle discipline relative al progetto di ricerca presentato, sulle precedenti esperienze di ricerca e professionali e sui titoli presentati. Nell'ambito del colloquio orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Per sostenere il colloquio andrà esibito un documento di identità in corso di validità.
Coloro che sono domiciliati o residenti all'estero, o comunque impossibilitati per comprovate ragioni a sostenere la prova di persona, possono essere autorizzati, previa richiesta motivata, a svolgere la prova mediante tele/video-conferenza. La Commissione accerterà che siano soddisfatte le condizioni necessarie per garantire la regolarità dello svolgimento del colloquio (accertamento dell'identità del/la candidato/a e della correttezza del colloquio).
3. Coloro che intendono ottenere l'idoneità anche per le borse a tematica vincolata dovranno dichiararlo alla Commissione giudicatrice prima dello svolgimento del colloquio, al momento dell'identificazione. In tal caso la prova orale comprenderà una valutazione delle competenze specifiche.
IMPORTANTE: la richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata implica la preferenza per l'attribuzione delle borse vincolate rispetto a quelle a tematica non specifica.
4. La commissione ha a disposizione 120 punti così ripartiti:
60 punti: valutazione titoli, di cui fino a 30 per il progetto di ricerca e fino a 30 per altro
60 punti: colloquio
5. La valutazione titoli è superata con un punteggio almeno pari a 36/60; la prova orale si intende superata con punteggio almeno pari a 36/60; sono ritenuti idonei coloro che hanno superato entrambe le prove e ricevuto una votazione complessiva almeno pari a 72/120.
6. La data delle prove di selezione 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 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 all'altra graduatoria.

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

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle relative graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. In caso di candidato/a vincitore in più graduatorie, verrà tenuta in conto l'opzione di Area dichiarata come prima scelta nella domanda online con conseguente depennamento dall'altra graduatoria. Gli assegnatari di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione. I candidati che risulteranno vincitori sia nel primo (Dipartimenti di Eccellenza) sia nel secondo bando saranno automaticamente depennati dalla graduatoria del secondo essendo la vincita sul primo bando considerata la prima scelta per il candidato e pertanto vincolante.
2. In caso di pari merito, la valutazione della condizione economica dei candidati sarà decisiva rispetto all'assegnazione della borsa, secondo i criteri stabiliti del Decreto del Presidente del Consiglio del 09.04.2001 e successive modifiche. Per posizioni senza borsa, il posto sarà assegnato al/alla candidato/a più giovane.
3. I vincitori dovranno accettare il 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; 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" – TDS⁸, 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 l'accettazione del posto nei termini sopra indicati sono considerati rinunciatari, vengono depennati dalla graduatoria e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati classificatisi idonei, secondo l'ordine della graduatoria e in base all'idoneità specifica per gli assegni.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2019), subentra altro candidato secondo l'ordine della 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 graduatoria.

⁸ 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.



Art. 7 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO

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 2 candidati/e (uno per ciascuna area di ricerca) 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 proprio *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, coloro 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 – 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.), diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal/la dottorando/a, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

Art. 9 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali” (GDPR) si informano i candidati che l'Università tratterà i loro dati personali nell'ambito dei propri compiti di interesse pubblico esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della procedura di selezione.
2. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; 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. 10 –NORME DI RINVIO

1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30.11.1989, all'art. 4 della Legge n. 210 del 03.07.1998 come modificato dall'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 Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi, 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.

