



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Bando di ammissione
al Corso di Dottorato di Ricerca in
Fisica
35° ciclo

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 "Fisica" attivato in convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN.

Posti: n. 23

Borse di studio: n. 20

Posti senza borsa: n. 3

Posti senza borsa in soprannumero: n. 2 (vedi successivo art. 7)

Le borse di studio sono finanziate da:

	Finanziatore	n. borse	Eventuale tematica vincolata ¹
Posti a concorso	Università di Trento	4	
	Università di Trento e Dipartimento di Fisica	3	A - Nanosecond Repetitive Pulsed (NRP) discharges for CO ₂ conversion B - Space data science and technology C - Cellulose nanostructures as building block for functional materials
	Università di Trento e CNR-INO	1	D - Quantum Gases and superfluidity
	Dipartimento di Fisica	3	E - Development of coarse-grained modeling methods for biological macromolecules and their application (H2020-ERC StG VARIAMOLS - Potestio) F - Twin photons and single photon entanglement for QRNG and QKD (UE H2020 FET "QRANGE" Pavesi) G - Neuromorphic silicon photonics
	Dipartimento di Fisica (Q@TN)	6	H - SOCCER (Superconducting Circuits for the Casimir Effect) I - Photonic Quantum Simulations of Dynamical Gauge Fields (PhoQuaSDyn) J - QUantum Information Transfer in Positronium Annihilation K - Second Order Nonlinearities in p-i-n Silicon waveguides for entangled photon generation towards MIR quantum sensing – SiPDC L - Machine Learning techniques FOR Quantum Gate Engineering (ML Q-FORGE) M - Machine learning for Quantum Many-Body Phases recognition (MalQuPh)
	INFN	3	N-O - Particle, astroparticle, nuclear, theoretical physics, related technologies and applications, including medical Physics P - 4D tracking for space application with fast silicon detectors (LGAD)
	Posti senza borsa	3	
	Totali posti a concorso:	23	
	Posti in soprannumero	2	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. 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	29 agosto 2019, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana
-------------------------	--

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



Durata del dottorato	triennale
Inizio dell'anno accademico	1 novembre 2019
Pagina web del concorso	https://www.unitn.it/ateneo/609/concorso-di-ammissione
Sito web del Dottorato	https://www.unitn.it/drphys/ (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
Lingue ufficiali del Corso:	inglese e italiano

Settori scientifico - disciplinari:

FIS/01 Fisica sperimentale

FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici

FIS/03 Fisica della materia

FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare

FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

FIS/08 Didattica e Storia della Fisica

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. 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

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



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 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/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

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 29 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 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 (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. **ALLEGATI OBBLIGATORI** (la mancanza di uno o più allegati obbligatori comporta l'esclusione d'ufficio dalla selezione)
 - a) **documento identificativo:**
 - copia della **carta d'identità** (per cittadini 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;
 - b) 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 accademico entro il 31 ottobre 2019, le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;
 - **titolo straniero**⁵:

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)".

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 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.



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 Supplement⁶/Transcript of Records o Dichiarazione di valore⁷ o Decreto Rettorale di equipollenza⁸;

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*);

- c) riassunto** (in italiano o inglese) della tesi di laurea magistrale articolato in: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (max 4 pagine);
- d) curriculum vitae et studiorum** (in italiano o inglese) preferibilmente su modello [Europass](#). Il CV deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (Laurea, Laurea Magistrale, Master, Dottorato, corsi di alta formazione o specializzazione, etc.);
- e) lettera di motivazioni** (*statement of purpose*, in italiano o inglese; max 2 pagine). Per la lettera di motivazione si richiede di specificare con chiarezza: 1. le proprie motivazioni scientifiche evitando dichiarazioni generiche; 2. le proprie motivazioni personali e l'interesse in generale verso la ricerca; 3. le ragioni della scelta del Corso di Dottorato di Fisica presso l'Università di Trento, come possibile sede, facendo riferimento alle attività che qui si svolgono.

5. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- eventuali altri titoli ritenuti utili per la valutazione (tesi di laurea, pubblicazioni scientifiche, documentazione relativa a premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, ecc.)
- copia del titolo accademico di laurea triennale con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione;
- il nominativo di un referente (esperto nel settore di ricerca del dottorato, inquadrato nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali), con indicazione del relativo indirizzo di posta elettronica. La lettera di presentazione non deve essere inviata dai candidati. Una volta completata e salvata dal candidato la relativa sezione dell'application, il sistema invia in automatico (entro 24 ore) al *referee* indicato una e-mail di notifica contenente le istruzioni e le modalità di trasmissione. La lettera dovrà essere compilata sulla base del modello che sarà inviato al *referee* e dovrà essere caricata dallo stesso. Si raccomanda ai candidati di verificare con il proprio *referee* che la lettera di presentazione sia caricata **entro il 3 settembre 2019**.

6. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, questa dovrà essere inviata entro le 16.00 ora italiana del 29 agosto 2019 all'indirizzo di posta elettronica ateneo@unitn.it (indicare nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Fisica - 35° ciclo - integrazione domanda"). Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.
7. 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.
8. 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

⁶ 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>

⁷ <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>

⁸ <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.



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 e delle candidate a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del Corso di Dottorato. La selezione consiste in:
 - valutazione dei titoli di cui all'art. 3 del presente bando;
 - colloquio inteso ad accertare la preparazione del/la candidato/a e la sua attitudine alla ricerca. Il colloquio verterà sull'argomento della tesi di laurea e sulle conoscenze di base e specifiche. Nell'ambito del colloquio 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 sulla application online, 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 candidato 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 100 punti così ripartiti:
 - 30 punti: valutazione titoli, includendo quelli relativi a eventuali allegati facoltativi e lettera di presentazione;
 - 70 punti: colloquio.
5. La valutazione titoli è superata con un punteggio almeno pari a 15/30; la prova orale si intende superata con punteggio almeno pari a 30/70; sono ritenuti idonei coloro che hanno ricevuto una votazione complessiva almeno pari a 60/100.
6. La valutazione titoli avrà luogo dal 4 settembre 2019. I colloqui si svolgeranno dal 12 al 18 settembre 2019.

Art. 5 – GRADUATORIA

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

Art. 6 – AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E IMMATRICOLAZIONE

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine della 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 immatricolarsi 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 6 novembre 2019**. La mancata consegna potrebbe avere come conseguenza l'esclusione dal Dottorato. 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.

4. L'immatricolazione dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS⁹, 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 si immatricolano 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 graduatoria.
6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2019), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria. Tale candidato/a dovrà confermare l'accettazione del posto entro 4 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello dell'invio della comunicazione da parte della Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina.
7. In caso di rinuncia o di esclusione del 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.

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, purché idonei nella graduatoria, non più di 3 (tre) candidati/e che rientrino in una delle seguenti tipologie:
 - a) di nazionalità estera 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 alla data di inizio del corso di dottorato di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010, 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 ¹⁰.

⁹ 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.

¹⁰ Non hanno diritto al congedo straordinario, con o senza assegni, i pubblici dipendenti che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, né i pubblici dipendenti che siano stati iscritti a corsi di dottorato per almeno un anno accademico, beneficiando di detto congedo, a prescindere dall'ambito disciplinare.



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 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.), i diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal/la dottorando/a, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed, eventualmente, in base 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 (GDPR) si informano i candidati e le candidate che i dati personali forniti saranno trattati, anche con modalità informatizzate, esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della presente procedura di selezione.
2. Contitolari del trattamento sono:
 - 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;
 - l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, via Enrico Fermi n. 40, 00044 Frascati (Roma); email: Lab.Naz.Frascati@pec.infn.it; dirlnf@lnf.infn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati sono: email: dpo@infn.it
3. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla presente procedura.
4. In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti dell'Università degli Studi di Trento i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR (accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, opposizione). 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/ateneo/2077/privacy-e-protezione-dei-dati-personali>

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 Fisica, 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 (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.
