



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**



**BANDO DI CONCORSO
PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN
SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY
38° CICLO
ANNO ACCADEMICO 2022/2023
SCADENZA BANDO 8 AGOSTO 2022**



Art. 1 - OGGETTO	3
1.1 Descrizione e obiettivi del Corso di dottorato	10
1.2 Università ed Enti di Ricerca convenzionati	11
Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE	12
Art. 3 - DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE	13
Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE	18
Art. 5 - GRADUATORIE	20
Art. 6 - AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E IMMATRICOLAZIONE	21
Art. 7 - AMMISSIONE IN SOVRANNUMERO	23
Art. 8 - COMPATIBILITÀ E INCOMPATIBILITÀ	23
Art. 9 – PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEI RISULTATI DELLA RICERCA E PUBBLICAZIONI	24
ART. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	24
Art. 11 - NORME DI RIFERIMENTO	25

CUP (M4C1 – Inv. 4.1)	CUP (M4C2 – Inv.3.3)
E63C22001340001	E63C22001350008



Art. 1 - OGGETTO

È indetta presso l'Università di Trento, in Via Calepina, 14, I-38122 Trento (Italia), la selezione pubblica per l'ammissione al corso di dottorato nazionale in Space Science and Technology - 38° ciclo - A.A. 2022/2023.

Posti: n. 38

Borse di studio: n. 37 (a tematica vincolata)

Posti senza borsa: n. 1

Posti senza borsa in soprannumero: n. 1 (si veda il successivo art. 7)

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

RIEPILOGO BORSE DISPONIBILI			
CURRICULUM 1 – OSSERVAZIONI DELL'UNIVERSO			
ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA
Gran Sasso Science Institute - GSSI	1	L'Aquila	1A - Study of the high energy cosmic radiation with space-based missions and corresponding detector design and optimization
Istituto Universitario di studi Superiori - IUSS Pavia	1	Pavia	1B - Multi-wavelength observations of Galactic and extragalactic compact objects and transients
Istituto Universitario di studi Superiori - IUSS Pavia	1	Pavia	1C - Galactic science with Cherenkov Telescope Array
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA Trieste	1	Trieste	1D - Analysis, Combination and Interpretation of Space Measurements of Galactic, Extra-Galactic and Cosmological Electro-Magnetic and Gravitational Radiation



Università degli studi di Bari "Aldo Moro"	1	Bari	1E - Multi-messenger and multi-wavelength observations of Cosmic Rays accelerators
Università degli studi di Brescia	1	Brescia	1F - Understanding the production mechanism of light antinuclei to constraint indirect searches for dark matter annihilation in space
Università degli studi di Ferrara	1	Ferrara	1G - Constraints from space borne observations of the cosmic microwave background and of the large scale structure of the Universe
Università degli studi di Firenze	1	Firenze	1H - Space based observations and experiments for the detection of cosmic sources and the characterization of their physical properties
Università di Pisa	1	Pisa	1L - Modeling and experimental study of astrophysical processes across the electromagnetic spectrum
Università degli studi di Torino	1	Torino	1M - Multimessenger and multiwavelength signals of particle dark matter
Università di Trento	1	Trento	1N - Measurements of antimatter in space
Posti senza borsa	0		
TOTALE POSTI A CONCORSO	11		
CURRICULUM 2 – TERRA E SISTEMA SOLE-TERRA			
ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV	1	Catania Roma	2A - Studies of the coupling processes of geospheres (from the lithosphere to the upper atmosphere) induced by volcanic activity
Università della Calabria	1	Cosenza	2B - Space physics and Sun-Earth relations
Università degli studi di Roma Tor Vergata	1	Roma	2C - Study through nanosatellites of solar drivers and Sun-Planet interaction in the context of Space Weather
Posti senza borsa	0		
TOTALE POSTI A CONCORSO	3		

CURRICULUM 3 – SCIENZE PLANETARIE

ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA
Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF	1	Una sede INAF sul territorio nazionale	3A - Sensors and techniques for the exploration of the Solar System
Istituto Nazionale di Alta Matematica - INDAM	1	Roma Padova Pisa Torino	3B - Mathematical challenges in space science: theoretical and computational methods in Celestial Mechanics and Astrodynamics
Università degli studi di Firenze	1	Firenze	3C - Natural and synthetic analogues of the planet Mercury: mineralogical and petrological aspects
Università degli Studi di Padova	1	Padova	3D - Search, characterization and exploration of exoplanets and exoplanetary systems



Università di Trento	1	Trento	3E - Analysis of planetary data acquired by remote sensing and radar instruments
Posti senza borsa	0		
TOTALE POSTI A CONCORSO	5		
CURRICULUM 4 – ASTROBIOLOGIA, SCIENZE DELLA VITA E MEDICINA SPAZIALE			
ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA
Università degli studi dell'Aquila	1	L'Aquila	4A - Bioactive lipids and resolution of inflammation in microgravity
Università degli studi di Milano "La Statale"	1	Milano	4B - Molecular modifications induced by long term spaceflight in humans and in experimental biological models. Focus on innovative countermeasures to support space exploration
Università di Pisa	1	Pisa	4C - Astrobiology, Life Science and Space Medicine
Università degli studi di Roma Tor Vergata	1	Roma	4D - Bioengineering approaches to neurophysiology in the space environment
Università di Trento	1	Trento	4E - Physiological adaptations and behavioral alterations in extreme environmental conditions and microgravity
Posti senza borsa	0		



TOTALE POSTI A CONCORSO	5		
CURRICULUM 5 – SENSORISTICA E STRUMENTAZIONE SPAZIALE			
ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT	1	Pisa	5A - Space surveillance and tracking with radar systems
Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	1	Firenze	5B - Study, design and qualification of electronics and electro-optical systems for space applications
Fondazione Bruno Kessler - FBK	1	Trento	5C - Space compliant LGAD sensors
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN	1	Roma Bari	5D - Design and prototype characterization of innovative high energy particle detectors for space application
Scuola Superiore Sant'Anna	1	Pisa	5E - Photonic Integrated Sensor Systems for Space Applications
Università degli studi di Palermo	1	Palermo	5F - Modular observatories to study the most energetic events in the Universe
Università del Salento	1	Lecce	5G - Design, simulation and test of a not-imaging space detector devoted to cosmic-rays studies
Posti senza borsa	0		
TOTALE POSTI A CONCORSO	7		



CURRICULUM 6 – INGEGNERIA E TECNOLOGIE DELLE PIATTAFORME SATELLITARI			
ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA
Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	1	Torino/Milano	6A - Advanced manufacturing of microwave and millimeter/sub-millimeter-wave components for Space payloads
Fondazione Bruno Kessler - FBK	1	Trento	6B - Model-based software engineering and formal methods for space systems
Fondazione Bruno Kessler - FBK	1	Trento	6C - Self-antifrosting microstructured surfaces
Università degli studi di Cagliari	1	Cagliari	6D - Antennas, sensors and RF systems for satellite applications
Università di Pisa	1	Pisa	6E - Engineering challenges for future 'near-Earth' missions
Università degli studi di Trieste	1	Trieste	6F - Telecommunication systems: High frequency transceiver systems for small satellites, towards a 5G transceiver in Ka band
Posti senza borsa	0		
TOTALE POSTI A CONCORSO	6		
CURRICULUM 7 – ECONOMIA, GIURISPRUDENZA E DIPLOMAZIA SPAZIALE			



ENTE FINANZIATORE	N. POSTI	SEDE OPERATIVA	BORSE A TEMA
Posti senza borsa	1	Padova	
TOTALE POSTI A CONCORSO	1		
Posti in soprannumero (vedi art.7)	1	Padova	

Le borse per studi dottorali a tematica vincolata potranno essere assegnate solo a coloro che ne facciano apposita richiesta; in sede di prova orale sarà valutata la specifica idoneità posseduta dai richiedenti o dalle richiedenti. Tali posizioni sono infatti legate ad un determinato tema di ricerca, svolto presso la sede operativa indicata nella precedente tabella per il quale sono richieste specifiche competenze.

Chi fosse interessato ad una o più delle posizioni sopra citate dovrà verificare attentamente la tematica e le competenze richieste e qualora le borse siano condizionate alla accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicate alla [pagina web del concorso](#)

I posti con borsa di studio potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima della valutazione dei titoli. Di tale incremento sarà data comunicazione esclusivamente alla [pagina web del concorso](#).

Posti aggiuntivi: Per le borse a tematica vincolata eventualmente pubblicate dopo l'emanazione del presente bando (aggiuntive), i candidati e le candidate dovranno esprimere l'interesse per le stesse tramite le modalità che verranno indicate alla [pagina web del concorso](#).

Sono inoltre ammessi al 38° ciclo, previa selezione effettuata da apposite commissioni, eventuali candidati e candidate coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipano le Università e gli Enti di Ricerca sedi operative del Dottorato.

- Scadenza domande: **8 agosto 2022, ore 16.00 CEST**
- Durata del dottorato: **triennale**
- Inizio dell'anno accademico: **1 novembre 2022**
- Lingua ufficiale del Corso: **inglese**
- [Pagina web del concorso](#)
- Coordinatore **Prof. Roberto Battiston** – roberto.battiston@unitn.it
- [Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande](#)
- [Informazioni sulle borse di dottorato](#)



Importante

- a. Le date della selezione e tutti i risultati (intermedi e finali), l'eventuale esclusione d'ufficio dalla selezione per domanda incompleta (vedasi successivo art. 3) e l'esclusione per titolo straniero non riconosciuto idoneo (vedasi successivo art. 2), saranno pubblicati alla [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 avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail personale associato all'account registrato dal sistema al momento della chiusura della domanda. Per i candidati e le candidate che hanno una carriera attiva o appena conclusa presso l'Università degli Studi di Trento, si prega di verificare la correttezza di tale indirizzo email personale al link: [Gestione dati account](#). Qualora si rendesse necessaria la modifica del contatto personale dopo la chiusura della domanda, si consiglia di inviare anche una comunicazione alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione - Polo Collina (phd.office-st@unitn.it).

1.1 Descrizione e obiettivi del Corso di dottorato

L'Italia ha una lunga tradizione nelle scienze e tecnologie spaziali e ha sviluppato una catena completa di attività che collegano l'istruzione universitaria, la ricerca accademica e privata e le attività industriali. Gli investimenti pubblici italiani nello spazio sono aumentati negli ultimi anni e lo spazio è un settore in cui il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) investe importanti risorse: in questo contesto MUR e ASI hanno lanciato un bando nazionale per un Partenariato Esteso dedicato allo sviluppo della scienza e della tecnologia spaziale di base.

Lo spazio è un campo multidisciplinare che richiede un'istruzione e una formazione specifiche. Un programma di dottorato nazionale dedicato a Space Science and Technology è quindi tempestivo, strategico e ben giustificato, unendo le competenze scientifiche e quelle tecnologiche, Università ed Enti di Ricerca, Accademia ed Industria.

I temi formativi collegati alle attività spaziali coprono diversi settori cosa che rende particolarmente efficace l'approccio del dottorato nazionale, in quanto si possono condividere contenuti formativi provenienti dai numerosi atenei ed enti di ricerca coinvolti, garantendo così qualità ed eccellenza nei contenuti e allo stesso tempo una grande varietà di profili formativi per i dottorandi.

Il Corso è articolato nei seguenti sette curricula, la cui descrizione (con i relativi SSD – Settori Scientifico-Disciplinari) è riportata sul sito web del Dottorato.

1- Osservazioni dell'Universo

2- Terra e sistema Sole-Terra



- 3- Scienze planetarie
- 4- Astrobiologia, Scienze della Vita e Medicina Spaziale
- 5- Sensoristica e strumentazione spaziale
- 6- Ingegneria e tecnologie delle piattaforme satellitari
- 7- Economia, giurisprudenza e diplomazia spaziale

1.2 Università ed Enti di Ricerca convenzionati

Per l'attivazione del Corso di dottorato nazionale l'Università di Trento ha formalizzato convenzioni con le seguenti Università ed Enti di Ricerca, sedi operative del programma:

Università:

1. Gran Sasso Science Institute - GSSI
2. Istituto Universitario di Studi Superiori - IUSS Pavia
3. Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna
4. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA Trieste
5. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
6. Università degli Studi di Brescia
7. Università degli Studi di Cagliari
8. Università della Calabria
9. Università degli Studi di Ferrara
10. Università degli Studi di Firenze
11. Università degli Studi dell'Aquila
12. Università degli Studi di Milano "La Statale"
13. Università degli Studi di Padova
14. Università degli Studi di Palermo
15. Università di Pisa
16. Università degli Studi di Roma Tor Vergata
17. Università del Salento
18. Università degli Studi di Torino
19. Università degli Studi di Trieste

Enti di Ricerca:

1. Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT
2. Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR
3. Fondazione Bruno Kessler - FBK
4. Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
5. Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" - INDAM
6. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN
7. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV



Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca, senza limiti di sesso, di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso di:
 - a) laurea specialistica o magistrale o laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509, modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
 - oppure
 - b) titolo accademico di secondo livello rilasciato da istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
 - oppure
 - c) equivalente titolo accademico conseguito all'estero (Master's degree) presso un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, che ammetta al Dottorato di Ricerca nel sistema d'istruzione del Paese di rilascio (salvo differenze sostanziali), che sia equiparabile per durata, livello e campo disciplinare al titolo italiano richiesto e che sia valutato idoneo¹ dalla/e Commissione/i giudicatrice/i ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato².
2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo di studio necessario per l'accesso ai corsi di dottorato entro il **31 ottobre 2022**. L'ammissione al Corso di Dottorato, in tal caso, verrà disposta con **riserva** ed entro e non oltre l' **8 novembre 2022**. dovrà essere trasmesso alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (tramite email all'indirizzo phd.office-st@unitn.it), il certificato relativo al titolo conseguito o l'autocertificazione (vedi [Dichiarazione sostitutiva](#) disponibile anche all'interno dell'[Application online](#)), **pena l'esclusione**.
3. Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equipollente³ ad una laurea italiana (Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento), faranno implicita richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di ammissione al concorso, allegando la necessaria documentazione.

¹ L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione giudicatrice nel rispetto della normativa vigente e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

² Per approfondimenti vedi:

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

³ Per ulteriori informazioni:

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



È interesse del candidato o della candidata fornire tutti gli elementi utili alla valutazione soprattutto se il sistema di istruzione del Paese dove è stato conseguito il titolo non è comparabile con quello italiano.

La commissione giudicatrice si riserva di chiedere ulteriore documentazione se reputato necessario ai fini della valutazione dell'idoneità.

4. I candidati e le candidate che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca potranno essere ammessi 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 AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere compilata e inviata entro le **ore 16.00 CEST** dell' **8 agosto 2022**, utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: [Application Corsi di Dottorato](#)

È possibile accedere alla procedura online di iscrizione in uno dei seguenti modi⁴:

- accesso con SPID⁵: per accedere alle procedure di iscrizione è consigliato usare SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale, che in automatico certifica l'identità della persona sui sistemi UniTrento e le predispone un account di tipo @unitn.it.

Per richiedere l'identità SPID (utile per accedere a diversi servizi online della Pubblica Amministrazione) si prega di consultare il sito: [Come attivare SPID](#)

- accesso con **account UniTrento**: chi non possiede SPID ma dispone già di un account rilasciato dall'Ateneo può accedere alla procedura di iscrizione con lo username già in suo possesso (del tipo nome.cognome@guest.unitn.it oppure nome.cognome@unitn.it).

Se si dispone di un account UniTrento ma non si ricorda la [password](#)

Per approfondimenti su username e password UniTrento: [Account & password](#)

- registrazione di **account "guest" UniTrento**: chi non dispone di identità SPID né di un account rilasciato dall'Ateneo può registrare un account temporaneo come "guest". Successivamente all'immatricolazione tale account verrà convertito in account definitivo di tipo @unitn.it.

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 tre giorni lavorativi.

⁵ Per maggiori informazioni visita la pagina web: <https://www.spid.gov.it/cos-e-spid/>



Per registrare un account guest: [Account Info registrazione](#).

2. La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (Application fee) – non rimborsabile – di € 15 (quindici) da versarsi esclusivamente tramite il servizio **PagoPA**⁶ secondo le indicazioni riportate nell'apposita sezione dell'Application online. **La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva; tuttavia, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.**
3. **La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.** È piena responsabilità dei candidati e delle candidate verificare la corretta conclusione della procedura, accertandosi di aver ricevuto la email di notifica di chiusura della domanda.
L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse e inviate.
4. In fase di compilazione della domanda online è obbligatorio indicare la preferenza per **uno, massimo due**, dei curricula che contraddistinguono il programma di dottorato. Per ogni curriculum scelto è necessario redigere uno Statement of Purpose (di cui al successivo punto 5.F) per spiegarne in maniera dettagliata le ragioni della scelta e un Research Proposal (di cui al successivo punto 5.G). In caso di scelta di due curricula è necessario indicare l'**ordine di priorità** che sarà tenuto in considerazione in fase di assegnazione delle borse (vedi successivo Art. 5). Per **ogni** curriculum selezionato dovranno inoltre essere indicate, **in ordine vincolante di priorità**, le borse a tematica vincolata (massimo 3) per le quali si intende concorrere. La prova orale comprenderà una valutazione delle competenze specifiche richieste per ottenere l'idoneità per le borse riportate nella lista presentata dal candidato o dalla candidata.

Per le borse a tematica vincolata eventualmente pubblicate dopo l'emanazione del presente bando (aggiuntive), i candidati e le candidate dovranno esprimere l'interesse per le stesse tramite le modalità che verranno indicate alla [pagina web del concorso](#). In tal caso, la prova orale comprenderà una valutazione delle competenze specifiche richieste.

5. **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 e cittadine UE) o del **passaporto** (per candidati e candidate extra UE), in particolare le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio, la data di scadenza e la firma;

B. copia del titolo accademico valido per l'accesso:

a. titolo italiano:

⁶ Maggiori informazioni sul sistema PagoPa alla pagina: <https://www.unitn.it/phd-pagopa>



- **titolo conseguito/da conseguire:** autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, (redatta utilizzando la [Dichiarazione sostitutiva](#)), attestante il titolo di studio conseguito o da conseguire, la classe di Laurea, l'Università che lo rilascia, la data di conseguimento e la votazione finale (se già conseguito) o la data presunta di conseguimento titolo (se da conseguire), l'elenco degli esami sostenuti, riportando data di superamento, crediti acquisiti e voto.

Qualora si tratti di un titolo rilasciato dall'Università degli Studi di Trento va solo dichiarata la data di conseguimento (presunta, se ancora da conseguire); le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

b. titolo straniero⁷:

• **titolo conseguito:**

- **certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello** (v. art. 2 co.1 lett. c), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;
- **elenco degli esami sostenuti** per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.
- Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).

• **titolo da conseguire:**

- **certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato** (v. art. 2 co. 1 lett. c), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo.
- Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree)

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

⁷ 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. I candidati e le candidate comunitari che hanno conseguito o conseguiranno il titolo all'estero possono presentare autocertificazione (redatta utilizzando l'[Dichiarazione sostitutiva](#))



C. Curriculum vitae et studiorum con eventuale lista delle pubblicazioni (in italiano o inglese preferibilmente in [formato Europass](#)).

Il CV deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (Diploma di istruzione secondaria superiore, Laurea, Magistrale, Master, Dottorato, corsi di alta formazione o specializzazione, etc.), eventuali skill di ricerca acquisite o altri elementi pertinenti all'oggetto del bando.

D. Riassunto della tesi di laurea (Magistrale o Master's degree) **in lingua inglese**, articolato in: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (max 3.000 caratteri spazi inclusi); coloro che ancora non hanno conseguito il titolo possono allegare una [dichiarazione](#) con i dati e i recapiti del relatore o della relatrice.

E. Lettera/e di motivazione in lingua inglese (Statement of Purpose max 3.000 caratteri, spazi inclusi), **una per ogni curriculum selezionato**, nella/e quale/i si specifichino le motivazioni che portano ad intraprendere il dottorato di ricerca e in particolare il motivo della scelta del corso di dottorato in Space Science and Technology (max 3.000 caratteri spazi inclusi). Nel caso in cui si indichi la preferenza per due curricula è necessario spiegarne in maniera dettagliata le motivazioni e presentare dunque due diverse lettere di motivazione;

F. Progetto/i di ricerca in lingua inglese (Research Proposal), uno per ogni curriculum selezionato, che verrà/anno utilizzato/i esclusivamente a scopo di valutazione e non sarà/anno vincolante/i per le attività di ricerca che sarebbero eventualmente svolte durante il dottorato. Ogni progetto potrà riguardare un argomento a scelta del candidato e della candidata relativo alle discipline fondanti il corso di dottorato in Space Science and Technology; dovrà essere al massimo di due pagine (circa 4.000 caratteri spazi inclusi), suddiviso in: "Background and Rationale" e "Objectives" del progetto;

6. ALLEGATI FACOLTATIVI:

G. Nominativo di un referente esperto o una referente esperta nel settore di ricerca del dottorato e inquadrato nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali, con indicazione del relativo indirizzo di posta elettronica. Una volta completata e salvata dal candidato e dalla candidata la relativa sezione dell'application, il sistema invia in automatico (entro 24 ore) al referee indicato o alla referee indicata, 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 o alla referee. Si raccomanda ai candidati e alle candidate di accertarsi che il proprio o la propria referee inoltri la lettera di presentazione entro il **20 agosto 2022**;

H. Altri titoli, quali certificazioni di lingua inglese, test internazionali (es: GRE o equivalenti) e altri documenti utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del candidato o della candidata;



I. **Copia del titolo accademico di primo livello** (Laurea o Bachelor's degree) e relativo transcript;

L. **Copia del frontespizio della tesi** contenente il titolo della tesi e il nome del relatore; i candidati o le candidate che non abbiano ancora conseguito il titolo possono allegare una [dichiarazione sostitutiva](#) con i riferimenti e le informazioni di contatto del relatore;

M. Per i candidati e le candidate in possesso di **titolo accademico straniero**:

- **Diploma accademico** (“pergamena”) del titolo di Master (Master of Science/Arts o equivalente), in lingua originale e
- **Diploma Supplement (DS)**⁸ (redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES);
oppure
- la **Dichiarazione di valore in loco**⁹ che dovrà certificare che il titolo di studio posseduto è valido nel Paese di conseguimento per l'iscrizione ad un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca (terzo livello dell'istruzione superiore in base al Bologna Process - European Higher Education Area; livello 8 EQF);
oppure
- **Attestato di comparabilità del titolo universitario estero**¹⁰ rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato equipollente¹¹ a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato, il **provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale)**.

7. Qualora, una volta chiusa definitivamente la domanda, si volesse integrare la propria documentazione, le integrazioni dovranno essere inviate **entro le 16.00 CEST dell'8 agosto 2022** all'indirizzo di posta elettronica ateneo@unitn.it indicando nell'oggetto: “ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato Nazionale in Space Science and Technology - 38° ciclo - integrazione domanda”. **Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.**

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

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

¹⁰ Si veda:

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

¹¹ Per maggiori informazioni

<http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/procedure-di-riconoscimentoaccademico-dei-titoli.aspx>, Punto 3) “Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)



8. I certificati, originali o copie, sono accettati in italiano o in inglese. Per tutte le altre lingue è obbligatorio allegare anche una traduzione in inglese o italiano sottoscritta dal candidato o dalla candidata.

Gli allegati obbligatori di cui ai punti D, F, G devono essere presentati soltanto in inglese.

9. I candidati e le candidate sono ammessi al concorso **con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art 2 del presente bando.**

L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. **Potrà essere disposta in ogni momento, anche successivamente all'iscrizione e con provvedimento motivato, la decadenza o l'esclusione degli stessi per difetto di requisiti previsti dal presente bando.**

10. Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, nonché della Legge 68/99, art. 16 comma 1, i candidati e le candidate con disabilità e/o affetti o affette da disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) potranno fare, in relazione al proprio deficit, esplicita richiesta nella domanda di ammissione al concorso, di ausili e di tempi aggiuntivi eventualmente necessari per poter sostenere la prova. A tale riguardo, i dati saranno trattati nel rispetto della normativa vigente come indicato nell'informativa sul trattamento dei dati personali.

Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

1. La valutazione è effettuata dalla Commissione giudicatrice per l'accesso al Dottorato nominata/e dal Rettore su designazione del Collegio dei Docenti, a norma del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. La Commissione stabilisce i criteri di valutazione durante la riunione preliminare.

2. La selezione è finalizzata 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 alle borse a tematica vincolate selezionate nei curricula prescelti. La Commissione avrà a disposizione 100 punti, come di seguito ripartiti. La selezione consiste in:

a. **Valutazione comparativa di tutti i titoli obbligatori (max 60 pt)** di cui all'art. 3 del presente bando. In particolare, la Commissione attribuirà i seguenti punteggi:

- valutazione del Curriculum Vitae e del percorso di studio (punti C,D dei titoli allegati alla domanda): massimo 25 punti
- valutazione del Research Proposal e dello Statement of Purpose (di cui ai punti E ed F dei titoli allegati alla domanda): massimo 35 punti



Saranno ammessi al colloquio i candidati e le candidate che nella valutazione di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a 35/60.

b. **Colloquio e (eventuale) lettera di referenza (max 40 pt):** il colloquio è espletato in inglese in modalità telematica e avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati, sulla Research Proposal e sulla Statement of Purpose. La presentazione da parte del candidato e della candidata di quanto sopra può avvenire, a sua discrezione, anche mediante l'utilizzo di slides in condivisione video. Per ognuno dei temi di ricerca messi al bando, la Commissione può invitare a partecipare al colloquio esperti di comprovata competenza della materia anche appartenenti al collegio dei docenti del dottorato.

Durante il colloquio la Commissione accerta il possesso delle conoscenze disciplinari di base necessarie per la frequenza del corso di dottorato e valuta l'idoneità dei candidati e delle candidate a ciascuna delle borse di studio per cui il candidato e la candidata ha manifestato interesse in sede di candidatura.

La Commissione giudicatrice valuterà il colloquio assegnando un punteggio massimo di 40 punti. Saranno esclusi dalla graduatoria di merito i candidati e le candidate che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore ai 25/40.

3. La selezione si svolgerà con il seguente calendario:

- valutazione titoli: a partire dal **29/08/2022**;
- prova orale: a partire dal **20/09/2022**

4. Il colloquio si svolgerà in modalità telematica attraverso l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video che consentano:

- la corretta identificazione dei partecipanti (attraverso una webcam);
- lo svolgimento della prova orale in forma pubblica.

L'orario di inizio dei colloqui sarà stabilito dalla Commissione. L'Ateneo non si assume alcuna responsabilità in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento della prova orale

L'indicazione della data e dell'ora in cui si terranno i colloqui sarà resa noto prima del loro svolgimento con avviso pubblicato sulla [pagina web del concorso](#). Eventuali variazioni della data di svolgimento delle prove di esame saranno pubblicate alla medesima pagina web.

L'assenza o il mancato collegamento per qualunque motivo, l'irreperibilità nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione del documento identificativo, costituiscono cause di esclusione dal concorso.

Eventuali variazioni della data di svolgimento delle prove d'esame saranno pubblicate alla medesima [pagina web](#).



Per sostenere il colloquio i candidati e le candidate dovranno esibire un idoneo documento di riconoscimento.

Al fine di snellire le operazioni di riconoscimento, dovrà trattarsi preferibilmente del medesimo documento allegato al momento della presentazione della domanda.

5. Il candidato o la candidata potrà, inoltre, dichiarare la propria disponibilità a essere valutato/a per l'assegnazione di borse a tematica vincolata oltre a quelle per le quali ha espresso la preferenza, qualora risultino borse non assegnate a seguito di mancato interesse da parte di altri/e candidati/e o qualora nessuno sia stato ritenuto idoneo/a.

Art. 5 - GRADUATORIE

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria di merito per ciascun curriculum.

2. I posti sono assegnati ai candidati e alle candidate idonei in base a:

- posizione in graduatoria;
- per le borse a tematica vincolata, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto dell'idoneità specifica.

3. Qualora il candidato risulti vincitore nelle graduatorie di due curricula sarà tenuto ad accettare il posto relativo alla borsa a tematica vincolata sul curriculum indicato come prioritario nella domanda online e sarà depennato dalla graduatoria dell'altro curriculum.

Qualora il candidato risulti vincitore per la posizione relativa a una borsa a tematica vincolata sul curriculum indicato come secondario e accetti il posto, non sarà tenuto in considerazione nell'eventuale scorrimento nella graduatoria relativa al curriculum indicato come prioritario in quanto già iscritto/a nell'altra graduatoria.

In caso di idoneità su due graduatorie, al candidato o alla candidata potrà essere offerto, qualora disponibile a seguito dello scorrimento delle graduatorie, un posto con borsa a tematica vincolata su uno qualsiasi dei due curricula, indipendentemente dalle priorità espresse. Il candidato o la candidata sarà tenuto/a ad accettare la posizione e sarà depennato/a dalla graduatoria dell'altro curriculum.

In caso di pari merito si applica quanto specificato al successivo art. 6.

4. La mancata attribuzione delle borse 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, per ciascun curriculum, secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.

Si ricorda che tutti i candidati e le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dal presente bando. La rinuncia alla borsa di studio assegnata secondo la graduatoria del curriculum unico o prioritario descritta all' art. 5, 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 modifiche e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.

3. I vincitori e le vincitrici dovranno procedere all'immatricolazione seguendo le istruzioni alla [pagina web dedicata](#);

- **entro 8 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/trici di un posto coperto da borsa di studio;

- **entro 14 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/trici di un posto NON coperto da borsa di studio.

Importante. I vincitori e le vincitrici in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia, dovranno presentare (qualora non l'avessero già fatto in fase di candidatura nella "Domanda di partecipazione alla selezione") alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (indirizzo email: phd.office-st@unitn.it) entro l'**8 novembre 2022**, anticipandoli via email:

- Diploma di Master (Master of Science/Arts o equivalente) in originale (o copia autenticata) unitamente all' Academic transcript of records, con allegate relative traduzioni¹² e legalizzazioni o timbro "apostille"¹³ (si prega di verificare attentamente gli adempimenti richiesti in base al Paese dove è stato conseguito il titolo);

- Diploma Supplement (se previsto dall'Università che ha rilasciato il titolo, solitamente utilizzato nei Paesi dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore);

oppure

- Dichiarazione di valore¹⁴; redatta dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che ha rilasciato il titolo

¹² Si veda: <https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html>

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

¹⁴ Qualora la Dichiarazione di Valore di cui sopra non sia ancora stata rilasciata alla data indicata, dovrà essere presentato un documento comprovante che la richiesta di rilascio sia stata sottoposta alla Rappresentanza diplomatica di competenza. Il dottorando dovrà trasmettere, appena disponibile, la Dichiarazione di Valore in originale



oppure

- Attestato di comparabilità del titolo universitario estero rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA)¹⁵ contenente tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

Se il Diploma Supplement o la Dichiarazione di Valore o l'Attestato di comparabilità di cui sopra non sono ancora disponibili alla data indicata, dovrà essere presentato un documento comprovante che la richiesta di rilascio sia stata sottoposta all'Università/o alla Rappresentanza diplomatica/o al centro ENIC-NARIC di competenza.

Coloro che non provvedessero a consegnare la documentazione richiesta **entro l'8 novembre 2022** sono iscritti con riserva e decadranno dal corso di dottorato, qualora:

- non provvedano ad esibire tale documentazione entro 6 mesi dall'inizio del Corso;

- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti previsti dal presente bando. La decadenza dal Corso comporterà l'obbligo di restituire le mensilità della borsa di studio eventualmente percepite.

4. L'immatricolazione dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS¹⁶, tranne in caso di esenzione. Ad oggi non sono previste a carico dei/elle dottorandi/e tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, ad eccezione della succitata tassa provinciale annua per il diritto allo studio (TDS).

5. La mancata immatricolazione nei termini sopra indicati è considerata rinuncia e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei successivi candidati idonei e delle successive candidate idonee, secondo l'ordine della graduatoria come previsto dall'art.5.

6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (**1 Novembre 2022**), subentra il successivo candidato o la successiva candidata secondo l'ordine della graduatoria come previsto dall'art.5. Tale candidato o candidata dovrà procedere all'immatricolazione 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 casi di rinuncia o di esclusione del vincitore o della vincitrice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine e la eventuale specifica idoneità della graduatoria, come previsto dall'art.5.

8. Alla chiusura delle iscrizioni i dottorandi e le dottorande devono informare via e-mail (dn_sst@unitn.it) la segreteria del Corso della data precisa di arrivo presso la propria sede operativa. Nel caso in cui per comprovati motivi il dottorando o la dottoranda non possa essere nella propria sede per l'inizio dell'anno accademico, dovrà darne tempestiva e documentata comunicazione via e-mail (dn_sst@unitn.it), al più tardi entro l'**8 Novembre 2022**, pena l'esclusione

¹⁵ Per i servizi valutativi e di verifica dei titoli esteri mediante l'utilizzo della piattaforma Diplome si veda: <https://international.unitn.it/incoming/diploma-verification>

¹⁶ L'importo totale della TDS e dell'imposta di bollo deve essere pagato in un'unica soluzione seguendo le istruzioni alla pagina: <https://www.unitn.it/ateneo/606/tassa-provinciale-per-il-diritto-allo-studio-universitario-tds-e-imposta-di-bollo>. Nella medesima pagina si possono verificare i casi di esonero dalla TDS.



dal Corso. In caso di mancata comunicazione o di mancato arrivo alla sede operativa entro le date suddette, il dottorando o la dottoranda sarà considerato/a rinunciario/a.

Art. 7 - AMMISSIONE IN SOVRANNUMERO

Ai sensi dell'art. 18 comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca e nel limite massimo dei posti indicati all'art. 1 (non più di 1), possono essere ammessi o ammesse in soprannumero, senza borsa di studio, purché idonei nella graduatoria, i candidati e le candidate che rientrino in una delle seguenti tipologie:

- a) di nazionalità estera assegnatari o assegnatarie 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 dipendenti pubbliche 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 al comma 1 del presente articolo secondo l'ordine della relativa graduatoria.

3. Previa verifica della documentazione di cui al precedente comma 2, gli ammessi e le ammesse in soprannumero riceveranno via email apposita comunicazione dalla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) e dovranno provvedere all'immatricolazione nei termini indicati nel testo dell'email stessa.

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

Art. 8 - COMPATIBILITÀ E INCOMPATIBILITÀ

L'ammissione al corso di dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno.



I regimi delle compatibilità e delle incompatibilità con la frequenza ai corsi di dottorato sono disciplinati dall'art. 24 del [Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca](#), al quale si rinvia.

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

1. Ferma restando la normativa italiana sul diritto d'autore (D.lgs. 633/1941 e suc. mod.), i diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando o dalla dottoranda, 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 (in particolare, al Regolamento in materia di Proprietà Intellettuale emanato con D.R. n.539 del 22/07/2020 e ss.mm.) ed, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con università, imprese o enti coinvolti¹⁷

2. Prima dell'inizio dell'attività di ricerca, il dottorando o la dottoranda è tenuto o tenuta a sottoscrivere apposita dichiarazione, validata dal supervisore accademico, di impegno alla riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università. Qualora la ricerca sia finanziata da soggetti privati o soggetti pubblici diversi dall'Ateneo, gli interessati sono tenuti a sottoscrivere apposita dichiarazione, validata dal supervisore accademico, per consentire all'Ateneo il rispetto degli obblighi in materia di proprietà intellettuale verso l'ente finanziatore ed eventualmente un Accordo di riservatezza con l'ente finanziatore, ove richiesto.

ART. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) si informano i candidati e le candidate, in qualità di interessati/e, che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse allo svolgimento della presente procedura di selezione e l'adempimento dei connessi obblighi di legge.

2. Contitolari del trattamento sono l'Università degli Studi di Trento (contatti email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it) e tutte le Università e Enti di ricerca convenzionati che collaborano all'attivazione e funzionamento del presente Corso di dottorato. Il Responsabile della protezione dei dati dell'Università di Trento, al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali, può essere contatto al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it.

3. Il trattamento dei dati viene effettuato dai contitolari nell'ambito dell'esecuzione dei rispettivi compiti di interesse pubblico (art. 6, comma 1, lett. e) e art. 9, par. 2, lett. g) del GDPR).

¹⁷ Si veda: <https://www.unitn.it/ricerca/95385/protezione-e-valorizzazione-della-proprietà-intellettuale>



4. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura di selezione e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi.
5. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e informatizzata da parte di personale del Titolare autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto degli obblighi di riservatezza.
6. I dati potranno essere comunicati alle Università e gli Enti di ricerca convenzionati nonché ad altri soggetti pubblici e privati (es. MIUR, ANVUR) per il perseguimento delle finalità sopraindicate e/o in adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.
7. I dati personali saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura sopraindicata e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge.
8. Gli interessati hanno diritto di esercitare in ogni momento ai contatti sopra indicati i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione del trattamento nonché di opporsi allo stesso. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Art. 11 - NORME DI RIFERIMENTO

1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30 novembre 1989, all'art. 4 della Legge n. 210 del 3 luglio 1998 come modificato dall'articolo 19, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, al Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021, al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale n. 250 del 11 marzo 2022, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento, al Codice d'Onore degli Studenti dell'Università di Trento, ai Regolamenti interni dei Corsi di Dottorato, nonché alle altre disposizioni impartite in materia dalla normativa vigente.
2. Il presente bando, corredato di traduzione in inglese, viene pubblicato sul sito web di Ateneo, sul sito del MUR e su Euraxess. Eventuali variazioni o integrazioni al bando saranno rese note alla [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