



---

## **Decreto**

### **IL RETTORE**

**oggetto: Proroga scadenza bando di ammissione al Corso di Dottorato di interesse nazionale in Space Science and Technology – 40° ciclo, a.a. 2024/2025**

---

### **IL RETTORE**

Vista la Legge 3 luglio 1998, n. 210 recante “Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo”, e in particolare l'articolo 4, come modificato dall'articolo 19, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

Visto il Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati, adottato con Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 (di seguito D.M. n. 226/2021), recante le modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati, in particolare l'art. 4 (“Requisiti per l'accREDITamento dei corsi e delle sedi di dottorato di ricerca”);

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con DR. n. 5 di data 8 gennaio 2024;

Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. n. 250 di data 11 marzo 2022;

Visti il Decreto Ministeriale 24 aprile 2024, n. 629 (di seguito “D.M. 629/2024”) recante l'attribuzione di borse di dottorato a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1, Investimento 3.4 e Investimento 4.1, e il Decreto Ministeriale 24 aprile 2024, n. 630 (di seguito “D.M. 630/2024”) recante l'attribuzione a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3, in forza dei quali l'Università di Trento è risultata assegnataria di finanziamenti per borse di dottorato;

Visto il Decreto Rettorale n. 666 di data 14 giugno 2024, pubblicato sul sito web di ateneo in data 17 giugno 2024, relativo alla selezione per il 40° ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology e all'indizione del concorso pubblico per la copertura di n. 38 posti, di cui n. 37 coperti da borsa di studio, e n. 3 posti in sovrannumero, con scadenza al 16 luglio 2024, ore 16:00;

Visto l'inserimento, in data 2 luglio 2024, e pertanto a bando pubblicato, di tre ulteriori borse a tematica vincolata (borse 5H, 6N e 7D);

Valutata altresì la richiesta del Coordinatore, Prof. Roberto Battiston, di posticipare la data di scadenza del bando, per consentire la copertura di tutte le posizioni bandite, consentendo altresì il rispetto delle successive scadenze, ministeriali e non, collegate;

Tutto ciò premesso;

### DECRETA

- L'art.1 "OGGETTO" del D.R. n. 666-RET di data 14 giugno 2024 è così modificato:

Presso l'Università di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 40° ciclo - A.A. 2024/2025 del Corso di Dottorato di interesse nazionale in Space Science and Technology.

**Scadenza presentazione domande: 23 luglio 2024, ore 16.00** (ora italiana GMT +2, tutti gli orari indicati nel presente bando sono da intendersi come ora italiana)

**Borse Posti: n. 44**

**di studio: n. 40 (a tematica vincolata)**

**Posti senza borsa: n. 1**

**Posti senza borsa in soprannumero: n. 3 (si veda il successivo art. 8)**

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

| RIEPILOGO BORSE DISPONIBILI                                       |          |   |                                      |  |
|---|----------|---|--------------------------------------|--|
| CURRICULUM 1 – OSSERVAZIONI DELL'UNIVERSO                         |          |   |                                      |  |
| ENTE FINANZIATORE   | N. POSTI | SEDE OPERATIVA  | COMPONENTE PNRR                      | BORSE A TEMA   |
| Fondazione VITALITY   | 1        | Fondazione VITALITY / Gran Sasso Science Institute                | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 1A - Experimental study of the high energy cosmic radiation with space-based missions (E66E2400000001) |
| Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA Trieste | 1        | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA Trieste | -                                    | 1B - Combined Data Analysis for Space Missions   |



|  |                 |   |  |   |
|--|-----------------|---|--|---|
| Università degli studi di Padova   | 1               | Università degli studi di Padova          | M4C1 - Inv. 4.1<br>Dottorati per la<br>Pubblica<br>Amministrazione | 1C - Universe exploration, from planets and exoplanets to stars and galaxies (E66E24000210006)  |
| Scuola Universitaria Superiore - IUSS Pavia  | 1               | Scuola Universitaria superiore IUSS Pavia | -  | 1D - Multi-wavelength observations of Galactic and extragalactic compact objects and transients   |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>   |                 |   |  | <b>4</b>  |
| <b>CURRICULUM 2 – TERRA E SISTEMA SOLE-TERRA</b>                                   |                 |   |  |   |
| <b>ENTE FINANZIATORE</b>   | <b>N. POSTI</b> | <b>SEDE OPERATIVA</b>                     | <b>COMPONENTE PNRR</b>   | <b>BORSE A TEMA</b>   |
| Università della Calabria<br>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV | 1               | Università della Calabria                 | -  | 2A - Turbulence and Climate Change in the Mediterranean: Medicanes and Extreme Events   |
| SpacellUp!   | 1               | SpacellUp! /<br>Università della Calabria | M4C2 inv. 3.3 -<br>Dottorati<br>Innovativi                         | 2B - Space weather and Sun-Earth interaction<br>(E66E24000000001)   |
| Università degli Studi di Ferrara  | 1               | Università degli Studi di Ferrara         | M4C1 - Inv. 3.4<br>Transizione<br>Digitale                         | 2C - Remote sensing for precision monitoring of vineyard diseases (E66E24000190005)   |
| Università degli studi di Trento   | 1               | Università degli studi di Trento          | -  | 2D - ASI SPACE IT UP SPOKE 5 - Study of Lithosphere-Magnetosphere interactions using data from space borne e ground based instruments, a new tool for natural hazard mitigation (CUP E63C24000530003) |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>   |                 |   |  | <b>4</b>  |
| <b>CURRICULUM 3 – SCIENZE PLANETARIE</b>   |                 |   |  |   |



| ENTE FINANZIATORE   | N. POSTI | SEDE OPERATIVA  | COMPONENTE PNRR                         | BORSE A TEMA   |
|---|----------|---|---|--|
| Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi - INdAM              | 1        | Una sede concordata con i docenti affiliati all'INdAM da concordare con il responsabile | -                                       | 3A - Theoretical and computational methods in Celestial Mechanics, Astrodynamics and Space Sciences (E53C24000960001)  |
| Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara                       | 1        | Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara                                   | M4C1 inv. 4.1, Ricerca PNRR             | 3B - Internal processes and structure of Mercury (E66E24000200005)   |
| Università degli studi di Trento  | 1        | Università degli studi di Trento  | -                                       | 3C - Analysis of planetary radar data with artificial intelligence methodologies (F83C23000070005)   |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>  |          |   |   | <b>3</b>   |
| <b>POSTI IN SOPRANNUMERO (ART. 8)</b>                                       |          |   |   | <b>1</b>   |
| <b>CURRICULUM 4 – ASTROBIOLOGIA, SCIENZE DELLA VITA E MEDICINA SPAZIALE</b> |          |   |   |  |
| ENTE FINANZIATORE   | N. POSTI | SEDE OPERATIVA  | COMPONENTE PNRR                         | BORSE A TEMA   |
| Università degli studi di Cagliari  | 1        | Università degli studi di Cagliari  | M4C1 inv. 4.1, Pubblica amministrazione | 4A - Biotechnological Applications of Microalgae for Long-Duration Space Missions (E66E24000210006)  |
| Università degli studi di Pisa  | 1        | Università degli studi di Pisa  | M4C1 inv. 4.1, Ricerca PNRR             | 4B - Molecular modifications induced by altered gravity in epithelial barrier integrity and evaluation of innovative countermeasures to mitigate its dysfunction (E66E24000200005) |
| Università degli studi di Roma "Tor Vergata"                                | 1        | Università degli studi di Roma "Tor Vergata"  | -                                       | 4C - Human Life Science and Space Medicine - Physiological and biological bases of space adaptations: quantitative approaches  |



|  |                 |  |                                      |  |
|--|-----------------|--|--------------------------------------|--|
| Thales Alenia Space Italia s.p.a.                                      | 1               | Thales Alenia Space Italia s.p.a. / Università degli studi di Torino                   | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 4D - Space Farming in microgravity (E66E2400000001)  |
| Università degli studi di Torino                                       | 1               | Università degli studi di Torino   | -                                    | 4E - Astro-Pharmacology: the cure beyond Earth (and better on Earth).  |
| <b>POSTI CON BORSA</b>   |                 |  |                                      | <b>5</b>   |
| <b>POSTI SENZA BORSA</b>   |                 |  |                                      | <b>1</b>   |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>   |                 |  |                                      | <b>6</b>   |
| <b>CURRICULUM 5 – SENSORISTICA E STRUMENTAZIONE SPAZIALE</b>           |                 |  |                                      |  |
| <b>ENTE FINANZIATORE</b>   | <b>N. POSTI</b> | <b>SEDE OPERATIVA</b>  | <b>COMPONENTE PNRR</b>               | <b>BORSE A TEMA</b>  |
| Fondazione Bruno Kessler - FBK   | 1               | Fondazione Bruno Kessler - FBK   | -                                    | 5A - Development of rad-hard, single-photon detectors optimised for satellite missions and astroparticle physics experiments     |
| ARCA Dynamics  | 1               | ARCA Dynamics / Università degli studi di Firenze                                      | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 5B - Advanced integration of optical and RF spatial data using reduction algorithms, processing and data fusion (E66E2400000001) |
| RF Microtech   | 1               | RF Microtech / University of Trento  | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 5C - Development of reconfigurable and intelligent RF active components and systems for space applications (E66E2400000001)      |
| Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT | 1               | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT - PNTLab - Pisa | -                                    | 5D - Photonics for space applications  |
| Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN                           | 1               | Università degli studi di Bari "Aldo Moro" /   | -                                    | 5E - Design and prototype characterization of innovative high energy particle detectors for space application                    |



|   |                 |  |                                      |  |
|---|-----------------|--|--------------------------------------|--|
|   |                 | Università degli studi di Roma "Tor Vergata"   |                                      |  |
| Università degli studi di Palermo   | 1               | Università degli studi di Palermo  | -                                    | 5F - Study of synergies between CTA and space-based observatories for the exploration of the transient sky           |
| Università degli studi di Trento  | 1               | Università degli studi di Trento   | -                                    | 5G - ASI SPACE IT UP SPOKE 6 - Development of a particle detector for a CubeSat mission (CUP E63C24000530003)        |
| Agenzia Spaziale Italiana   | 1               | Università degli studi di Milano "Statale" / Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Milano | -                                    | 5H - Development of high-performance microwave passive components for space applications - ASI                       |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>  |                 |  |                                      | <b>7</b>   |
| <b>CURRICULUM 6 – INGEGNERIA E TECNOLOGIE DELLE PIATTAFORME SATELLITARI</b> |                 |  |                                      |  |
| <b>ENTE FINANZIATORE</b>  | <b>N. POSTI</b> | <b>SEDE OPERATIVA</b>  | <b>COMPONENTE PNRR</b>               | <b>BORSE A TEMA</b>  |
| Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN                                | 1               | Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa (SSSA)   | -                                    | 6A - Radiation hard photonic integrated circuits for space applications (Progetto PNRR_NQSTIS6, CUP I53C22001460006) |
| Fondazione Bruno Kessler - FBK  | 1               | Fondazione Bruno Kessler - FBK   | -                                    | 6B - Model-based system-software engineering and formal methods for space systems                                    |
| Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT      | 1               | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT - UdR Parma                     | -                                    | 6C - Digital technologies for satellite communications and their integration in non-terrestrial networks             |
| Trentino Sviluppo S.p.A. - ProM Facility                                    | 1               | Trentino Sviluppo S.p.A. - ProM Facility / Università degli studi di Trento                            | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 6D - Metallic additive manufacturing advancements for aerospace innovation in microsattelites (E66E24000000001)      |



|  |   |  |                                      |   |
|--|---|--|--------------------------------------|---|
| OHB Italia   | 1 | OHB Italia / Università degli studi di Trento                        | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 6E - Development of innovative mechatronic systems for scientific and technological payloads for space and exploration missions (E66E2400000001)                            |
| QAscom   | 1 | QAscom / Università degli studi di Trento                            | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 6F - Navigation techniques based on satellite signals and image processing images (E66E2400000001)  |
| SANITAS E.G  | 1 | SANITAS E.G: / Scuola Universitaria Superiore - IUSS Pavia           | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 6G - FPGA based Large scale interferometry, ultra precise synchronization (E66E2400000001)  |
| Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR                             | 1 | CNR-IEIIT (Torino)<br>CNR-STIIMA (Milano)                            | -                                    | 6H - Development of millimetre/sub-millimetre-wave components for Space payloads through Advanced Manufacturing   |
| Fasternet S.r.l.   | 1 | Fasternet S.r.l. / Università degli studi di Brescia                 | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 6I - Deep Learning techniques for inverse problem in imaging (E66E2400000001)   |
| Infibra Technologies S.r.l.  | 1 | Infibra Technologies S.r.l. / Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa      | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 6L - Optical Fiber Sensor Systems for Space Applications (E66E2400000001)   |
| Università degli studi di Trento                                     | 1 | Università degli studi di Trento                                     | -                                    | 6M - ASI SPACE IT UP SPOKE 5 – Artificial Intelligence and machine learning for the analysis of multisensory and multitemporal Earth observation data (CUP E63C24000530003) |
| Thales Alenia Space Italia s.p.a.                                    | 1 | Thales Alenia Space Italia s.p.a. / Università degli studi di Trento | -                                    | 6N - Development of an anechoic chamber digital twin for the prediction of antennas for space applications radiation measurements - Thales Alenia Space Italia              |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>                                       |   |  |                                      | <b>11</b>   |
| <b>CURRICULUM 7 – ECONOMIA, GIURISPRUDENZA E DIPLOMAZIA SPAZIALE</b> |   |  |                                      |   |



| ENTE FINANZIATORE                                     | N. POSTI | SEDE OPERATIVA  | COMPONENTE PNRR                      | BORSE A TEMA  |
|---|----------|---|--------------------------------------|---|
| Università degli studi di Bari                        | 1        | Università degli studi di Bari  | -                                    | 7A - GeoBlockchain applications in the space economy ecosystem  |
| Thales Alenia Space Italia s.p.a.                     | 1        | Thales Alenia Space Italia s.p.a. / Università degli studi di Torino                                | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 7B - Industrial aerospace and intellectual property (E66E2400000001)  |
| Geoville Information Systems and Data Processing GmbH | 1        | Geoville Information Systems and Data Processing GmbH / Scuola Universitaria Superiore - IUSS Pavia | M4C2 inv. 3.3 - Dottorati Innovativi | 7C - Understanding the impact of climate change on security and defence services in the space industry (E66E2400000001)   |
| Agenzia Spaziale Italiana                             | 1        | Università degli studi di Padova  | -                                    | 7D - Back to the future. A transdisciplinary pilot PhD Program of Space Diplomacy analyst for ASI, from the operational history to the preservation and dissemination of Archives - ASI |
| <b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>                        |          |   |                                      | <b>3</b>  |
| <b>POSTI IN SOPRANNUMERO (VEDI ART. 8)</b>            |          |   |                                      | <b>2</b>  |

Il percorso di studio è strutturato in 7 Curricula. Il candidato o la candidata può esprimere interesse per le borse a tematica vincolata, che sono condizionate all'esecuzione di uno specifico tema di ricerca, svolto presso la sede operativa indicata nella precedente tabella, per il quale sono richieste determinate competenze.

In sede di prova orale sarà valutata la specifica idoneità posseduta dai richiedenti o dalle richiedenti.

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 all'accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicate alla pagina web del concorso (<https://www.unitn.it/ateneo/107289/concorso-di-ammissione>)

I progetti di ricerca correlati a borse finanziate su fondi PNRR, dovranno inoltre essere:



- A. coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- B. orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- C. conformi al principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
- D. idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
- E. a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Ai sensi dell'Art. 11 co. 6 del DM 629/2024 e dell'art. 8 co. 7 del DM 630/2024, chi abbia già accettato una borsa PNNR nei cicli precedenti, presso l'Università di Trento o altri Atenei, in caso di successiva rinuncia alla stessa e anche senza il percepimento di alcun rateo, non potrà partecipare al presente bando candidandosi per posizioni PNNR.

I posti con borsa di studio o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziarie, anche a seguito di riallocazione di ulteriori risorse PNNR all'Ateneo stabilite dal MUR con apposito provvedimento (maggiori informazioni al successivo Art. 9 - Procedura di ricognizione) 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 i posti con borsa a tematica vincolata che saranno disponibili dopo la pubblicazione del presente bando (e pubblicati sulla pagina web del concorso) sarà possibile fare domanda selezionando "Altro" dall'elenco proposto nella Application online e compilando l'apposito campo descrittivo con la borsa prescelta, modificando se necessario l'ordine di preferenza precedentemente indicato.

Sono inoltre ammessi al 40° 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.

- Durata del dottorato: **triennale**
- Inizio dell'anno accademico: **1° novembre 2024**

- Lingua ufficiale del Corso: **inglese**
- Pagina web del concorso: concorso Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Space Science and Technology
- Sito web del dottorato: <https://www.unitn.it/phd-sst/>
- Coordinatore **Prof. Roberto Battiston**
- [Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande](#)
- [Borse di dottorato](#)
- [Settori scientifico-disciplinari](#)

**Ulteriori obblighi previsti dai D.M. n. 629 e n. 630 del 24.04.2024:**

Ai sensi dei D.M. 629 e 630 del 24.04.2024, l'accettazione delle borse oggetto del presente bando implica:

- lo svolgimento di periodi di studio e ricerca in impresa o in centri di ricerca o presso Pubbliche amministrazioni/PPAA (inclusi musei, istituti del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche, anche non continuativi, e periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, così declinati:

|  | <b>periodi<br/>all'estero</b>                    | <b>periodi presso imprese/o centri di ricerca/o<br/>Pubbliche amministrazioni</b>        |
|--|--|--|
| Borse PNRR                               | <b>obbligatorio</b><br>(min. 6 - max 12<br>mesi) | <b>facoltativo</b>   |
| Borse per la Pubblica<br>Amministrazione | <b>obbligatorio</b><br>(min. 6 - max 12<br>mesi) | <b>obbligatorio</b><br>in imprese, o centri di ricerca o PPAA<br>(min. 6 - max. 12 mesi) |
| Borse per il patrimonio<br>culturale     | <b>obbligatorio</b><br>(min. 6 - max 12<br>mesi) | <b>obbligatorio</b>  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | in imprese o centri di ricerca o PPAA (inclusi musei, istituti del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche)<br><br>(min. 6 - max. 12 mesi) |
| Borse per le transizioni digitali e ambientali | <b>obbligatorio</b><br><br>(min. 6 - max 12 mesi) | <b>obbligatorio</b><br><br>in imprese o centri di ricerca<br><br>(min. 6 - max. 12 mesi)   |
| Borse per i dottorati innovativi               | <b>obbligatorio</b><br><br>(min. 6 - max 12 mesi) | <b>obbligatorio</b><br><br>in imprese o centri di ricerca<br><br>(min. 6 - max. 18 mesi)   |

- la presentazione, con cadenza semestrale, di un report recante l'indicazione dell'impegno temporale, articolato in mesi in impresa (o presso centri di ricerca o PPAA), in sede e all'estero e una sintesi delle principali attività svolte; la rendicontazione avverrà attraverso un'apposita piattaforma *on line* MUR e utilizzando la modulistica ivi presente.

Il candidato o la candidata, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione, è consapevole che per i progetti di ricerca correlati a borse finanziate su fondi PNRR è prevista la **revoca della borsa di studio** nel seguente caso:

- realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR.
- mancato svolgimento dei periodi di studio e ricerca presso le imprese o i centri di ricerca o le pubbliche amministrazioni e all'estero come declinati nella tabella sopra riportata.

**Importante:**

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**.

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](mailto:phd.office-st@unitn.it)).

- L'art.4 "VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE" del D.R. n. 666-RET di data 14 giugno 2024 è così modificato:

1. La valutazione è effettuata dalla Commissione esaminatrice 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 selezione consiste in:

- valutazione dei titoli di cui all'art. 3 del presente bando
- un colloquio, sulla base dei criteri stabiliti al successivo comma 4.

3. La Commissione valuterà l'idoneità relativamente alle borse a tematica vincolata per le quali il candidato o la candidata ha dichiarato la propria preferenza, sulla base della documentazione (progetto di ricerca) presentata nella domanda o nella successiva integrazione.

4. La Commissione ha a disposizione **100 punti**, come di seguito ripartiti.

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 B, C e D dei titoli allegati alla domanda): **massimo 25 punti**.



- valutazione del *Research Proposal* e della *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 lingua inglese** e in **modalità telematica** e avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati (punti B, C e D dei titoli allegati alla domanda), sul *Research Proposal* e sulla *Statement of Purpose* (di cui ai punti E ed F dei titoli allegati alla domanda). 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 a 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 abbiano manifestato interesse in sede di candidatura.

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

5. La selezione si svolgerà con il seguente calendario:

- valutazione titoli: a partire dal **26/07/2024**;
- prova orale: a partire dal **05/08/2024**

Gli esiti della valutazione dei titoli, il calendario dettagliato dei colloqui (con eventuali successive variazioni) e gli esiti dei colloqui stessi saranno pubblicati sulla pagina web del concorso<sup>1</sup>.

6. 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.

---

<sup>1</sup> I risultati verranno associati all'ID della domanda, attraverso il quale ogni candidato potrà identificarsi.

L'orario di inizio dei colloqui sarà stabilito dalla Commissione.

L'indicazione della data e dell'ora in cui si terranno i colloqui sarà resa nota prima del loro svolgimento con avviso pubblicato sulla pagina web del concorso.

L'Ateneo non si assume alcuna responsabilità in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento della prova orale.

Eventuali variazioni della data di svolgimento delle prove di esame saranno pubblicate esclusivamente alla medesima pagina web.

Al fine di snellire le operazioni di riconoscimento, per sostenere il colloquio i candidati e le candidate dovranno esibire il medesimo documento di identità allegato alla domanda di concorso.

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.

Per il Rettore  
Il Responsabile della  
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti  
*dott. Paolo Zanei*

*Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)*