

Bando di ammissione

al Corso di Dottorato di Ricerca in

Scienze Biomolecolari

37° ciclo

ANNO ACCADEMICO 2021/2022

Allegato 1 Pagina 1 di 15



Art. 1 - OGGETTO

Presso l'Università degli Studi di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 37° ciclo (a.a. 2021-2022) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomolecolari".

Posti: n. 22

Borse di studio: n. 14 (di cui 8 a tematica vincolata)

Assegni di ricerca per studi dottorali (Marie Skłodowska-Curie ITN ROPES): n. 2

Posti senza borsa riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo: n. 3 (di cui n. 1 nell'ambito del progetto Marie Skłodowska-Curie ITN ROPES)

Posti riservati a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero ex. art. 20. co. 2 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca: n. 1 (si veda il successivo art. 6 del bando)

Posti senza borsa: n. 2

Posti senza borsa in soprannumero: n. 2 (si veda il successivo art. 8 del bando)

Il numero dei posti con borsa o altro tipo di sostegno finanziario disponibili per la selezione è suddiviso come segue:

Finanziatore	n. borse	Eventuale tematica vincolata	Referente Scientifico		
Università di Trento	6	Il vincitore/trice della borsa sceglierà dall'elenco disponibile all' Allegat 1, e a seguito di breve "Lab Rotation", il laboratorio in cui svolgerà l'attività di ricerca.			
		A - Analisi del microbioma in coorti di trapianto fecale e metanalisi di dati disponibili pubblicamente per studiare i collegamenti tra microbioma umano e risposta all'immunoterapia Ministero della Salute GR-2018-12365734 - CUP C54119001990001	Nicola Segata		
CIBIO	5	B - Meta analisi di dati metagenomici per rivelare i collegamenti tra il microbioma e malattie umane con particolare riferimento a biomarcatori microbici in ambito oncologico	Nicola Segata		
CIBIO		C - Caratterizzazione molecolare delle vescicole extracellulari isolate dal plasma di pazienti con cancro alla prostata	Francesca Demichelis		
		D - Studio delle proprietà biofisiche della cromatina in malattie genetiche	Alessio Zippo		
		E - L'epigenetica computazionale nella riprogrammazione delle cellule tumorali	Alessio Zippo		
FBK	1	F - Modelli predittivi interpretabili di intelligenza artificiale per dati integrati omici e di immagini biomediche			
COSBI	1	G - Modellazione quantitativa dei processi molecolari implicati nel misfolding e nella aggregazione della alfa-sinucleina nelle malattie neurodegenerative			

Allegato 1 Pagina 2 di 15



Fondazione Sandro Pitigliani per la lotta contro i tumori - ONLUS	1	H - Metodi computazionali per la quantificazione del carico di malattia in pazienti con tumori ormone-dipendenti a partire da profili epigenetici di campioni di biopsia liquida			
Assegni di ricerca per studi dottorali (Marie Skłodowska-Curie ITN	2	I - Cooperative/competitive interactions between effectors of the RNA m6A modification	Erik Dassi		
ROPES) - CUP		J - Drugging the YTH reader proteins in m6A epitranscriptomic signalling	Alessandro Quattrone		

N. 3 posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo:

Azienda	n. posti	Tematica
Philochem AG	2	AE - Design, generation and validation of novel immunocytokine products for the treatment of cancer and other diseases BE - Discovery, generation and characterization of novel antibodycytokine fusion proteins with modulatory anti-cancer immunity properties
IMMAGINA Biotechnology Srl Marie Skłodowska-Curie ITN ROPES) - CUP E62F20000270005	1	CE - New technologies to map RNA modifications genome-wide

Le borse e gli assegni di ricerca per studi dottorali a tematica vincolata e i posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo potranno essere assegnati solo a coloro che ne facciano apposita richiesta; in sede di prova orale sarà valutata la specifica idoneità posseduta dai/dalle richiedenti. Tali posizioni sono infatti legate ad un determinato tema di ricerca 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 indicate alla <u>pagina web del concorso</u> e, nel caso di posti riservati a dipendenti di imprese, dovrà verificare se siano condizionati all'accettazione di vincoli di confidenzialità e/o di cessione di risultati indicati alla pagina del concorso.

Possono concorrere per i posti riservati a dipendenti di imprese candidati e candidate che siano effettivamente dipendenti dell'impresa stessa a far data da un momento non successivo all' 1 novembre 2021 e per un periodo non inferiore ai 36 mesi.

I posti con borsa di studio o coperti da eventuali altre forme di sostegno finanziario 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.

Sono inoltre ammessi al 37° ciclo, previa selezione effettuata da apposite commissioni, eventuali candidati e candidate coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

❖ Scadenza domande: 22 luglio 2021, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana

Durata del dottorato: triennale

Inizio dell'anno accademico: 1 novembre 2021

Lingua ufficiale del Corso: inglese

❖ Pagina web del concorso: <u>Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari</u>

❖ Sito web del Dottorato: <u>Doctoral programme - Biomolecular Sciences</u> (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)

Allegato 1 Pagina 3 di 15



- Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande
- ❖ Informazioni sulle borse di dottorato
- Settori scientifico-disciplinari

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 ulteriori avvisi individuali relativi al concorso potranno essere 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.
- c. Causa imprevedibilità dell'evoluzione dell'emergenza sanitaria da COVID-19 durante il primo semestre dell'a.a. 2021/2022 le attività dottorali potranno, se necessario, essere erogate in modalità mista, in presenza e a distanza al fine di assicurare la continuità nello svolgimento delle attività di didattica e di ricerca.

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 Commissione giudicatrice 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 2021. In questo caso l'eventuale ammissione al Dottorato avverrà "con riserva" ed il/la candidato/a sarà tenuto/a a presentare alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione Polo Collina (tramite email all'indirizzo phd.office-st@unitn.it), a pena di decadenza, il certificato o autocertificazione (vedi Allegato A) relativi al titolo conseguito, entro e non oltre l'8 novembre 2021.
- Coloro che sono in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equipollente 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.

È interesse del/la candidato/a 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.

Allegato 1 Pagina 4 di 15

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



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 PARTECIPAZIONE

- 1. La domanda di partecipazione deve essere compilata e inviata entro le ore 16.00 (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane) del 22 luglio 2021 utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: https://www.unitn.it/apply/dott. È possibile autenticarsi tramite: l'account dell'ateneo di Trento di tipo @unitn.it (se già in possesso), oppure tramite un account temporaneo come "guest" @guest.unitn.it, da creare sul portale registrandosi a: https://www.unitn.it/account 3, oppure tramite identità SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale 4.
- La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (Application fee) non rimborsabile

 di € 15 (quindici) da versarsi esclusivamente tramite carta di credito⁵ 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 almeno uno dei curricula che contraddistinguono il programma di dottorato. Qualora si indichi la preferenza per entrambi i curricula, è obbligatorio indicarne l'ordine di preferenza (che non sarà vincolante ai fini dell'ammissione al programma di dottorato) e spiegarne in maniera dettagliata le ragioni nella lettera di motivazioni (di cui al successivo punto 5.F).

Coloro che intendono concorrere anche per una o più borse o assegni per studi dottorali a tematica vincolata dovranno dichiararlo al momento della compilazione della domanda online specificandone l'ordine di preferenza e dovranno confermare tale interesse entro i 2 giorni successivi alla pubblicazione dei risultati della valutazione titoli tramite email a phd.bioscie@unitn.it. Per le borse a tematica vincolata eventualmente pubblicati dopo l'emanazione del presente bando (aggiuntivi), i candidati e le candidate dovranno esprimere l'interesse per le stesse alla Commissione prima dello svolgimento del colloquio. La prova orale comprenderà una valutazione delle competenze specifiche richieste per ottenere l'idoneità per le borse vincolate.

IMPORTANTE: la richiesta di partecipare all'assegnazione di una o più borse o assegni per studi dottorali a tematica vincolata da parte del/la candidato/a implica l'eventuale prioritario conferimento delle borse o degli assegni per studi dottorali vincolati rispetto a quelli a tematica non specifica.

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;

Allegato 1 Pagina 5 di 15

³ 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. Se si dispone di un account UniTrento ma non si ricorda la password: https://icts.unitn.it/password

⁴ 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) consultare il sito https://www.spid.gov.it/richiedi-spid

⁵I circuiti di pagamento accettati sono: Visa (es. Nexi/Cartasì, Postepay), V-pay, Maestro, MasterCard, NexiPay, MasterPass Wallet.



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

a. titolo italiano:

• titolo conseguito/da conseguire: autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, con Ateneo che rilascia il titolo, classe di laurea, data e voto di conseguimento titolo (se già conseguito) o data presunta di conseguimento titolo (se da conseguire), esami sostenuti, crediti e voti, redatta utilizzando l'Allegato A (in calce al bando e sul sito web del concorso); i laureati e le laureate dell'Università di Trento possono limitarsi a dichiarare la sede e la data/data presunta di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio:

b. titolo straniero⁶:

• 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 Il 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/dalla candidata che si assume la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità al testo originale.

C. Curriculum vitae et studiorum (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.):

- **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);
- **E.** Certificazione della conoscenza della lingua inglese almeno al livello B1 in base alla classificazione CEFR⁷. Sono contemplate le seguenti eccezioni:
 - Il/la candidato/a di madrelingua inglese o che abbia frequentato un corso di laurea triennale o magistrale interamente in lingua inglese potrà allegare un'autocertificazione;
 - Il/la candidato/a che abbia svolto un periodo di studio o lavoro all'estero non inferiore ai 6 mesi in un Paese dove è richiesta la conoscenza della lingua inglese potrà allegare una dichiarazione dell'ente presso cui ha svolto la sua attività attestante un livello avanzato di inglese raggiunto; i cittadini e le cittadine UE possono presentare una dichiarazione sostitutiva di certificazione,

Allegato 1 Pagina 6 di 15

⁶ 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.

⁷ Common European Framework of Reference for Languages, Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue. Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina: https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/



- come previsto dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, solo per attività svolte presso enti pubblici;
- Il/la candidato/a che abbia superato uno o più esami di lingua inglese a livello B1 all'interno del proprio piano di studi potrà allegare una certificazione dell'Ateneo che attesti il livello raggiunto; i cittadini e le cittadine UE possono presentare una dichiarazione sostitutiva di certificazione, come previsto dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche solo per attività svolte presso enti pubblici;
- **F.** Lettera di motivazione in lingua inglese nella quale si specifichino le motivazioni che portano ad intraprendere il dottorato di ricerca e in particolare il motivo della scelta del corso di dottorato in Scienze Biomolecolari presso l'Università di Trento (max 3.000 caratteri spazi inclusi). Nel caso in cui si indichi la preferenza per entrambi i curricula è necessario spiegarne in maniera dettagliata le motivazioni;
- G. Un breve progetto di ricerca in lingua inglese che verrà utilizzato esclusivamente a scopo di valutazione e non sarà vincolante per le attività di ricerca che sarebbero eventualmente svolte durante il dottorato. Il progetto potrà riguardare un argomento a scelta del/la candidato/a relativo alle discipline fondanti il corso di dottorato in Scienze Biomolecolari; dovrà essere al massimo di due pagine (circa 4.000 caratteri spazi inclusi), suddiviso in: "Background and Rationale" e "Objectives" del progetto;
- H. Indicazione di due (2) nominativi di referenti inquadrati nello staff di università o di enti di ricerca nazionali o internazionali, con indicazione dei relativi indirizzi di posta elettronica, ai quali il sistema invierà in automatico la richiesta di invio di una lettera di referenza (l'invio della stessa da parte del referente non è vincolante).

Per il posto riservato a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero ex. art. 20. co. 2 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca si veda, inoltre, il successivo art. 6 del bando.

6. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- A. lista delle eventuali pubblicazioni;
- B. altri titoli, quali test internazionali (es: GRE o equivalenti) e altri documenti utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a;
- C. copia del titolo accademico di primo livello (Laurea o Bachelor's degree) e relativo transcript;
- D. **copia del frontespizio della tesi** contenente il titolo della tesi e il nome del relatore; i candidati/le candidate che ancora non hanno conseguito il titolo possono allegare una dichiarazione (allegato B) con i dati e i recapiti del/la relatore/trice.
- E. 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 loco⁹ 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 estero¹⁰ rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

Allegato 1 Pagina 7 di 15

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; https://europa.eu/europass/en/diploma-supplement.aspx

sistema-italiano-di-isrruzione-superiore-ruppiona suppriore-ruppiona s

¹⁰ Si veda: http://www.cimea.it/it/servizi/attestati-di-comparabilita-e-certificazione-dei-titoli/attestati-comparabilita-certificazione-titoli-overview.aspx



Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**¹¹ 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 ora italiana del 22 luglio 2021** all'indirizzo di posta elettronica <u>ateneo@unitn.it</u> indicando nell'oggetto: "ID della domanda Cognome Nome Dottorato in Scienze Biomolecolari 37° ciclo integrazione domanda". Integrazioni fatte pervenire con modalità diverse da quella descritta non saranno accettate.
- 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 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 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.
- 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 al/i curriculum/a prescelto/i.

La selezione consiste in:

- valutazione comparativa di tutti i titoli obbligatori di cui all'art. 3 del presente bando (titolo di studio, progetto di ricerca, conoscenza linguistica, lettera di motivazione, eventuali lettere di referenza);
- colloquio in lingua inglese. Il colloquio verterà sulla verifica delle conoscenze di base delle tematiche oggetto del Corso di Dottorato, sulle precedenti esperienze di ricerca e professionali del/la candidato/a e sui titoli presentati.
- 3. La commissione ha a disposizione 200 punti così ripartiti:

0-110 punti: valutazione titoli

0-90 punti: colloquio.

- 4. La valutazione titoli è superata con un punteggio pari ad almeno 75/110; la prova orale si intende superata con punteggio pari ad almeno 60/90; sono ritenuti/e idonei/e coloro che, **superata la prova orale**, hanno ottenuto una votazione complessiva pari ad almeno 135/200.
- 5. La data della valutazione dei titoli e della prova orale sarà resa nota almeno 20 giorni prima sul sito web del concorso.
- 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.

Maggiori indicazioni saranno pubblicate sul sito web del concorso.

Allegato 1 Pagina 8 di 15

¹¹ Per maggiori informazioni visita la pagina web <a href="http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/proc



L'indicazione della data e dell'ora in cui si terranno le prove orali sarà resa nota almeno 20 giorni prima del loro svolgimento con avviso pubblicato in Internet, al sito web del concorso.

L'assenza del/la candidato/a al colloquio sarà considerata come rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa. Eventuali variazioni della data di svolgimento delle prove d'esame saranno pubblicate alla medesima pagina web.

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e 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.

Art. 5 - GRADUATORIE

- 1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria generale di merito, una graduatoria separata per ciascun posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo e una graduatoria separata per il posto riservato a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero, impegnati in attività di elevata qualificazione.
- 2. I posti a concorso sono assegnati ai/alle candidati/e idonei/e in base alla:
 - a. posizione in graduatoria;
 - b. per le borse e gli assegni per studi dottorali a tematica vincolata e i posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo, posizione nella relativa graduatoria tenendo conto dell'idoneità specifica.

In caso di pari merito si applica quanto specificato al successivo art. 7.

3. La mancata attribuzione delle borse vincolate, degli assegni per studi dottorali, dei posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo e del posto riservato a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero, impegnati in attività di elevata qualificazione, comporta la riduzione delle posizioni previste a bando.

Art. 6 - POSTI RISERVATI A SOGGETTI CHE COLLABORANO CON ISTITUZIONI ACCADEMICHE O CENTRI DI RICERCA IN ITALIA O ALL'ESTERO

- 1. I/Le candidati/e che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero possono scegliere di concorrere per il solo posto loro riservato.
- 2. All'atto della compilazione online della domanda di ammissione al concorso, devono scegliere la modalità di selezione "Posto riservato a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero ex. art. 20. co. 2 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca" all'interno della sezione "Posti riservati" e allegare, oltre ai documenti indicati al precedente art. 3 del presente bando, una certificazione attestante che è in essere una collaborazione con un'Istituzione accademica o un Centro di ricerca, specificando la durata del rapporto di collaborazione¹², il compenso (importo minimo pari al valore della borsa di studio di Dottorato erogata dall'Università degli Studi di Trento come indicato al link https://www.unitn.it/servizi/362/borse-di-dottorato) e il tipo di attività in cui si è impegnati.
- 3. La selezione per questo posto riservato sarà effettuata con le medesime modalità e nelle stesse date della selezione per gli altri posti.
- 4. Per il posto riservato, la Commissione esaminatrice provvederà alla redazione di una graduatoria separata.
- 5. Qualora non vi siano candidati/candidate idonei, il posto riservato a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero, impegnati in attività di elevata qualificazione, rimasto vacante, non potrà essere assegnato ad altro/a candidato/a.

Art. 7 - AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO E IMMATRICOLAZIONE

- 1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine della relativa 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 dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari di borse o assegni per studi dottorali su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarli. La rinuncia alla borsa di studio o all'assegno per studi dottorali a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.

Allegato 1 Pagina 9 di 15

¹² Deve trattarsi di un rapporto formalizzato la cui durata prevista si protragga per almeno ventiquattro mesi a partire dall'inizio del Corso di Dottorato.



- 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.
- I/Le vincitori/trici dovranno procedere con l'immatricolazione seguendo le istruzioni alla pagina web https://www.unitn.it/node/601
 - 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 o altra forma di supporto finanziario; di un posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo; di un posto riservato a collaboratori/trici di Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero;
 - 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 o altra forma di supporto finanziario.

Importante. I vincitori e le vincitrici in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia, dovranno presentare (qualora non lo 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 2021, 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 traduzioni¹³ e legalizzazioni o timbro "apostille"
 (si prega di verificare attentamente gli adempimenti richiesti in base al Paese dove è stato conseguito il titolo);

In aggiunta ai documenti di cui sopra, si richiede di presentare:

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

oppure

- **Dichiarazione di valore**¹⁵; redatta dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che ha rilasciato il titolo

oppure

- Attestato di comparabilità del titolo universitario estero rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) 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 2021 sono iscritti con riserva e saranno esclusi/e dal corso di dottorato, qualora:

- non provvedano ad esibire tale documentazione entro 12 mesi dall'inizio del Corso;
- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti previsti dal presente bando.
- 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).
- La mancata immatricolazione nei termini sopra indicati è considerata rinuncia e i posti corrispondenti sono
 messi a disposizione dei successivi candidati e delle successive candidate idonei, secondo l'ordine della
 relativa graduatoria.
- 6. In caso di **rinuncia** dell'avente diritto **prima dell'inizio del corso** (1 novembre 2021), subentra il/la successivo/a candidato/a secondo l'ordine della relativa graduatoria e tenuto conto delle specifiche

Allegato 1 Pagina 10 di 15

¹³ Si veda: https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html;

¹⁴ Si veda: https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-13.html

¹⁵ 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

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.



idoneità. Tale candidato/a 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 caso 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 relativa graduatoria.

Art. 8 - AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO

- 1. Ai sensi dell'art. 20, 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 2), possono essere ammessi/e in soprannumero, senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idonei nella relativa graduatoria, i candidati e le candidate che rientrino in una delle seguenti tipologie:
 - a) di nazionalità estera assegnatari/e 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, coloro che saranno ammessi/e 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. 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.), 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 e, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

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, 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. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it.
- 3. Il trattamento dei dati viene effettuato dal Titolare nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico (art. 6, comma 1, lett. e) e art. 9, par. 2, lett. g) del GDPR).
- 4. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura di selezione e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi.

Allegato 1 Pagina 11 di 15



- 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, oltre che alle strutture interne delle due Università, ad altri soggetti pubblici e privati (es. MUR, ANVUR) per il perseguimento della finalità sopraindicata nonché in ottemperanza di un obbligo di legge e/o provvedimento dell'Autorità giudiziaria. I dati potranno essere comunicati anche agli eventuali soggetti finanziatori in relazione alle borse finanziate dagli stessi.
- 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 chiedere in ogni momento al Titolare, nei casi previsti, l'esercizio dei 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.
- 9. I dati di contatto dei Responsabile della protezione dati a cui è possibile rivolgersi per eventuali informazioni relative al trattamento dei dati nonché per l'esercizio dei diritti di cui al precedente punto sono: via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.
- 10.L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo www.unitn.it/node/79945.

Art. 11 - NORME DI RINVIO

- 1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella legge n. 398 del 30.11.1989, all'art. 4 della Legge n. 210 del 03.07.1998 come modificato dall'art. 19, c. 1 della legge 30.12.2010, n. 240, al D.M. n. 45 del 08.02.2013, al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con D.R. n. 742 del 28.10.2016, al Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento, al Regolamento interno del Corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari, 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 MUR e su Euraxess. Eventuali variazioni o integrazioni al bando saranno rese note soltanto 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

Allegato 1 Pagina 12 di 15

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLA CERTIFICAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO/ESAMI SOSTENUTI¹

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

II/la sottoscritto/a			
nato/a a		il	
residente a	in Via _		n°
C.A.P	Prov	Tel	
Cell	Indirizzo e – ı	mail	
consapevole che chiunque rilascia speciali in materia, ai sensi e per gli		•	lel codice penale e delle leggi
	DICHIA	RA	
A) DI AVERE CONSEGUITO (tite	olo per accedere al Do	ottorato, <i>barrare la ve</i>	oce corretta):
☐ Laurea vecchio ordinamento			
□ Laurea magistrale/specialistica			
in	CI	asse di Laurea	
data/presso l'ur	niversità di²		
città	(Italia)		
con il seguente punteggio		_	
E DI AVERE SOSTENUTO I SEGUE Campo C).	ENTI ESAMI E ATTIV	TÀ FORMATIVE (<u>co</u>	ompilare anche il successivo
<u>сапро с</u>).	IN ALTERNA	TIVA:	
B) DI ESSERE IN ATTESA DI CO I di Dottorato è subordinata all'acconcorso.			
☐ Laurea magistrale/specialistica			
□ Altro (se vecchio ordinamento, spe	ecificare)		
in	Classe	e di Laurea	
presso l'università di ³		città	(Italia)
Data prevista per il conseguimento d	lel 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** possono 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 possono 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 (<u>compilare il successivo Campo</u>
<u>C</u>)

CAMPO C: elenco esami sostenuti e attività formative (obbligatorio riportare anche crediti, laddove previsti, voto e data)

Denominazione esame/attività formativa	voto	crediti	data

						DICHI	ARA	, inoltre,					
di	avere	conseguito	il	titolo	di	Laurea	di	primo	ciclo	(triennale/bache	lor's	degree)	in
						_ data	Į	/_	/_	presso	ľur	niversità	di
						 	citt	à					
(Pa	aese)							_ con il :	seguent	te punteggio			
Da	ta e luog	0,					_						
Fir	ma del/la	dichiarante											

Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 455.

Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello

ALLEGATO B

	To the Secretariat
Declaration on thesis supervisor	Doctoral Programme in Biomolecular Sciences
Dichiarazione sul relatore di tesi	phd.bioscie@unitn.it
	University of Trento

To be sent as attachment to the online application in case of academic degree to be awarded after the deadline for application for Cycle 37. N.B.: all data are mandatory!

The undersigned
declares under his/her own responsibility that the supervisor of his/her
☐ Master/s thesis
□ Other (specify)
Title of the thesis
is
SURNAME
FIRST NAME/S
QUALIFICATION
INSTITUTION
COUNTRY
E-MAIL
Date
Signature