



**Bando di ammissione**  
al Corso di Dottorato di Ricerca in  
**Scienze Biomolecolari**  
**36° ciclo**

**ANNO ACCADEMICO 2020/2021**

**Art. 1 – OGGETTO**

Presso l'Università di Trento è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al 36° ciclo (a.a. 2020-2021) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomolecolari".

Posti: n. **16**

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

Posti senza borsa: n. **2**

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

Le borse di studio sono finanziate come segue:

<b>Finanziatore</b>	<b>n. borse</b>	<b>Eventuale tematica vincolata</b>	<b>Referente Scientifico</b>
Università di Trento	6	Il vincitore/trice della borsa sceglierà dall'elenco disponibile all' <b>Allegato 1</b> , e a seguito di breve "Lab Rotation", il laboratorio in cui svolgerà l'attività di ricerca.	
CIBIO	6	<b>A</b> - Caratterizzazione trascrizionale e genomica delle vescicole extracellulari isolate dal plasma di pazienti con cancro alla prostata	Francesca Demichelis
		<b>B</b> - Caratterizzazione molecolare delle vescicole extracellulari isolate dal plasma di pazienti con cancro alla prostata	Francesca Demichelis
		<b>C</b> - Studio della riprogrammazione epigenetica durante la progressione del tumore al seno	Alessio Zippo
		<b>D</b> - Studio delle funzioni di TERRA e l'effetto del suo silenziamento in modelli di tumore di zebrafish	Emilio Cusanelli
		<b>E</b> - Apprendimento indotto dalla luce in reti neurali in vitro	Marco Canossa
		<b>F</b> - Metodi computazionali e statistici per l'analisi di dati metagenomici su larga scala	Nicola Segata
COSBI - The Microsoft Research - University of Trento Centre for Computational and Systems Biology	1	<b>G</b> - Development of a single cell-centric systems biology framework for the identification of therapeutic targets in complex diseases	Enrico Domenici
Fondazione Pezcoller	1	<b>H</b> - Borsa di studio finanziata dalla prestigiosa Fondazione Pezcoller per un progetto di ricerca sul cancro. Il vincitore potrà scegliere il laboratorio ospite a partire da una lista concordata con il comitato scientifico della Fondazione, e a seguito di una breve "Lab Rotation".	

Le borse a tematica vincolata potranno essere assegnate solo a coloro che ne facciano apposita richiesta; in sede di prova orale sarà valutata la specifica idoneità da parte dei/delle richiedenti. Esse sono infatti legate ad un determinato tema di ricerca per il quale sono richieste specifiche competenze. Chi è interessato ad una o più borse vincolate deve verificare attentamente la tematica e le competenze richieste indicate alla [pagina web del concorso](#).

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/e al 36° ciclo, previa selezione effettuata da apposite commissioni, eventuali candidati/e coinvolti/e in specifici programmi di mobilità internazionale cui partecipa l'Università degli studi di Trento.

<b>Scadenza domande</b>	<b>23 luglio 2020, ore 16.00 (GMT +2) ora italiana</b>
<b>Durata del dottorato</b>	triennale
<b>Inizio dell'anno accademico</b>	1 novembre 2020
<b>Pagina web del concorso</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/686">https://www.unitn.it/node/686</a>
<b>Sito web del Dottorato</b>	<a href="https://www.unitn.it/drbs/">https://www.unitn.it/drbs/</a> (programma e criteri di ammissione agli anni successivi e all'esame finale)
<b>Pagina web del programma transdisciplinare in Computational Biology</b>	<a href="https://www.unitn.it/drbs/19/transdisciplinary-program-computational-biology">https://www.unitn.it/drbs/19/transdisciplinary-program-computational-biology</a>
<b>Pagina web Diritti e doveri dei dottorandi e delle dottorande</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/52918">https://www.unitn.it/node/52918</a>
<b>Informazioni sulle borse di dottorato</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/362">https://www.unitn.it/node/362</a>
<b>Lingua ufficiale del Corso:</b>	inglese
<b>Settori scientifico–disciplinari</b>	<a href="https://www.unitn.it/node/683">https://www.unitn.it/node/683</a>

### 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 c. 5) e l'esclusione per titolo straniero non riconosciuto idoneo (vedasi successivo art. 2 c. 3), saranno pubblicati sulla pagina web del concorso avendo come riferimento solo **l'ID della domanda, del quale si raccomanda di tenere memoria**. Tale pubblicazione vale come notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inviate comunicazioni personali.
- b. Eventuali ulteriori avvisi relativi al concorso saranno trasmessi tramite posta elettronica all'indirizzo email indicato nella domanda nella sezione "Indirizzo email per notifica". Si consiglia pertanto di controllare con regolarità la casella di posta e informare la Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina ([phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)) di eventuali cambiamenti dell'indirizzo email rispetto a quello riportato nella domanda.

### Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Possono presentare domanda di partecipazione 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 idoneo<sup>1</sup> dalla Commissione giudicatrice ai soli fini dell'accesso al Corso di Dottorato<sup>2</sup>.
2. Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo necessario **entro il 31 ottobre 2020**. 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

<sup>1</sup> 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.

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



email all'indirizzo [phd.office-st@unitn.it](mailto:phd.office-st@unitn.it)), a pena di decadenza, il certificato o autocertificazione (vedi Allegato A) relativi al titolo conseguito, **entro e non oltre il 6 novembre 2020**.

3. Se il titolo accademico straniero è già stato dichiarato **equipollente**<sup>3</sup> a un titolo di secondo ciclo italiano dai competenti organi accademici di università italiane, andrà allegato, nell'apposita sezione della domanda online, il provvedimento di equipollenza (Decreto Rettorale). Qualora il titolo non sia già stato dichiarato equipollente, andrà allegata la specifica documentazione richiesta nella domanda di ammissione.
4. 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. La commissione giudicatrice si riserva di richiedere ulteriore documentazione, se reputato necessario ai fini del riconoscimento dell'idoneità.
5. I/Le candidati/e che hanno già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca potranno essere ammessi/e a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un secondo corso di Dottorato, purché le tematiche e i settori scientifico-disciplinari prevalenti siano differenti da quelli relativi al precedente Dottorato per il quale è stato conseguito il titolo. Qualora si fosse già beneficiato, anche parzialmente, di una borsa di dottorato, la partecipazione al nuovo Corso di Dottorato non potrà essere coperta da borsa.

### Art. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

1. La domanda di partecipazione deve essere compilata e inviata **entro le ore 16.00** (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane) **del 23 luglio 2020** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online: <https://www.unitn.it/apply/dott>. I candidati e le candidate che non possiedono un account dell'ateneo di Trento devono prima registrarsi<sup>4</sup> a: <https://www.unitn.it/account>.
2. La domanda è soggetta al pagamento di un contributo di partecipazione (*Application fee*) – non rimborsabile – di € 15 (quindici) da versarsi esclusivamente tramite carta di credito<sup>5</sup>.

**La domanda può essere salvata e modificata più volte fino alla conferma definitiva; tuttavia, dopo la conferma definitiva non può più essere modificata.**

3. È piena responsabilità di chi presenta domanda verificare la corretta e completa compilazione della stessa e che la procedura si sia conclusa correttamente, accertandosi di aver ricevuto via email la notifica. L'Amministrazione non risponde di eventuali domande online non correttamente chiuse dai/le candidati/e. La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione dei dati anagrafici e dei titoli dichiarati.
4. In fase di compilazione della 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).
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 UE) o del **passaporto** (per i candidati extra UE), in particolare le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio, la data di scadenza e la firma;

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

##### a. titolo italiano:

- i) titolo conseguito: autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, con classe di laurea, esami sostenuti, crediti e voti, redatta utilizzando

<sup>3</sup> Per maggiori informazioni visita la pagina web <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/procedure-di-riconoscimento-accademico-dei-titoli.aspx> - Punto 3) "Conseguimento dei titoli universitari italiani (equipollenza)".

<sup>4</sup> Si consiglia di effettuare la registrazione con congruo anticipo rispetto alla scadenza del bando. Per il rilascio delle credenziali possono essere infatti necessari fino a due giorni lavorativi.

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



l'Allegato A; i laureati/e dell'Università di Trento possono dichiarare la sede e la data di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

- ii) titolo da conseguire: autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche, con esami sostenuti, crediti e voti, classe di laurea e la data presunta per l'esame di laurea, redatta utilizzando l'Allegato A; i laureandi/e dell'Università di Trento possono dichiarare la sede e la data presunta di conseguimento del titolo, poiché tutte le altre informazioni saranno acquisite d'ufficio;

**b. titolo straniero<sup>6</sup>:**

- iii) 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*).

- iv) 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*).

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/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 CEFR<sup>7</sup>. 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/le cittadini/e 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;
- 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/le cittadini/e 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

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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/>



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. I candidati che selezioneranno la borsa vincolata finanziata dalla prestigiosa Fondazione Pezcoller sono tenuti a precisare dettagliatamente nella lettera le motivazioni di tale scelta;

- 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. Solo per chi si candida al percorso transdisciplinare in Computational Biology** (vedi programma a questo link: <https://www.unitn.it/drbs/19/transdisciplinary-program-computational-biology>): **un'ulteriore lettera di motivazione in lingua inglese** nella quale si specifichino le motivazioni che portano ad intraprendere il programma in Biologia Computazionale. In tale lettera dovranno essere elencate le proprie competenze informatiche facendo specifico riferimento alle abilità di scripting/coding. Si raccomanda inoltre di allegare documentazione comprovante tali abilità. La commissione di selezione si avvarrà di un componente esperto per la valutazione di queste competenze.

#### 6. ALLEGATI FACOLTATIVI:

- lista delle eventuali pubblicazioni;
- altri titoli, quali test internazionali (es: GRE o equivalenti);
- copia del titolo accademico di primo livello (Laurea o *Bachelor's degree*) e relativo transcript;
- altri documenti utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a;
- fino ad un massimo di due 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;
- 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.

Per candidati/e in possesso di **titolo accademico straniero**:

- *Diploma* accademico ("*pergamena*") del titolo di Master (Master of Science/Arts o equivalente), in lingua originale;
- *Diploma Supplement (DS)*<sup>8</sup> (redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES);  
*oppure*
- *la Dichiarazione di valore in loco*<sup>9</sup> 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*<sup>10</sup> rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

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 23 luglio 2020** all'indirizzo di posta elettronica [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it) indicando nell'oggetto: "ID della domanda – Cognome Nome – Dottorato in Scienze Biomolecolari - 36° 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.  
Gli allegati obbligatori di cui ai punti D, F, G (e H) devono essere presentati soltanto in inglese.

<sup>8</sup> 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: [http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc1239_en.htm); <http://www.cimea.it/it/servizi/il-sistema-italiano-di-istruzione-superiore/diploma-supplement.aspx>

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

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



9. I/Le candidati/e sono ammessi/e 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 dei/delle candidati/e per difetto di requisiti previsti dal presente bando.

#### Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

1. La valutazione è effettuata da una Commissione giudicatrice per l'accesso al Dottorato nominata dal Rettore su designazione del Collegio dei Docenti, a norma del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. La Commissione stabilisce i criteri di valutazione durante la riunione preliminare.
2. 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);
  - 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 candidato e sui titoli presentati.Per sostenere il colloquio andrà esibito un documento di identità in corso di validità.  
Coloro che sono domiciliati o residenti all'estero, o comunque impossibilitati per comprovate ragioni a sostenere la prova di persona, possono essere autorizzati, previa richiesta motivata, a svolgere la prova in video-conferenza. In caso di ammissione alla prova orale il/la candidato/a deve scrivere una email all'indirizzo [phd.bioscie@unitn.it](mailto:phd.bioscie@unitn.it) per concordare le modalità del colloquio, entro 5 giorni dalla data di pubblicazione dell'esito della valutazione dei titoli.  
La Commissione accerterà che siano soddisfatte le condizioni necessarie per garantire la regolarità dello svolgimento del colloquio e accerterà l'identità del/la candidato/a.
3. Coloro che intendono concorrere anche per una o più borse 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](mailto:phd.bioscie@unitn.it). 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 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 a tematica vincolata da parte del/la candidato/a implica l'eventuale prioritario conferimento delle borse vincolate rispetto a quelle a tematica non specifica.
4. Per coloro che abbiano segnalato l'interesse per il programma transdisciplinare in Biologia Computazionale, la prova orale comprenderà una valutazione delle competenze sulla specifica materia oggetto del programma.
5. La commissione ha a disposizione 200 punti così ripartiti:  
0-110 punti: valutazione titoli  
0-90 punti: colloquio.
6. 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.
7. La data della valutazione dei titoli e della prova orale sarà resa nota almeno 20 giorni prima sul sito web del concorso. La mancata presentazione del/la candidato/a nel giorno, nell'ora e nel luogo di espletamento delle prove fissate equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.



### Art. 5 – GRADUATORIA

1. Al termine dei lavori di valutazione, la Commissione compila una graduatoria generale di merito.
2. I posti a concorso sono assegnati ai/candidati/e idonei/e in base alla:
  - a. posizione in graduatoria;
  - b. per le borse a tematica vincolata, posizione in graduatoria tenendo conto dell'idoneità specifica.In caso di pari merito si applica quanto specificato al successivo art. 6.
3. La mancata attribuzione delle borse vincolate comporta la riduzione delle posizioni previste a bando.

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

1. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.  
Si ricorda che tutti/e i/le candidati/e concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, gli assegnatari/e di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.
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/Le vincitori/trici dovranno procedere con l'accettazione del posto 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;
  - **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/le vincitori/trici 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](mailto:phd.office-st@unitn.it)) **entro il 6 novembre 2020**:

- il Diploma di Master (Master of Science/Arts o equivalente) in lingua originale (o copia autenticata) unitamente *all'academic transcript of records*, traduzioni ufficiali incluse<sup>11</sup>, legalizzati<sup>12</sup> dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese di appartenenza dell'ordinamento di riferimento dell'istituzione che li ha rilasciati, corredati di
  - *Diploma Supplement*,  
oppure
  - *Dichiarazione di valore*<sup>13</sup>;  
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.

La mancata consegna potrebbe avere come conseguenza l'esclusione dal Dottorato.

4. L'accettazione del posto dovrà essere corredata dell'imposta di bollo e della ricevuta del pagamento della "Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario" – TDS<sup>14</sup>, 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. I/Le vincitori/trici che non accettano il posto nei termini sopra indicati sono considerati/e rinunciatari/e e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei/delle successivi/e candidati/e idonei/e in graduatoria.

<sup>11</sup> Si veda: <https://www.esteri.it/mae/it/servizi/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti.html>;

<sup>12</sup> Si veda: <https://www.studiare-in-italia.it/studying/info-13.html>

<sup>13</sup> 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

<sup>14</sup> 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.





6. In caso di rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2020), subentra il/la successivo/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria. Tale candidato/a dovrà confermare l'accettazione del posto entro 4 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello dell'invio della comunicazione da parte della Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina.
7. In caso di rinuncia o di esclusione del/la vincitore/trice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine della graduatoria.

#### **Art. 7 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO**

1. Ai sensi dell'art. 20, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca possono essere ammessi/e in soprannumero senza borsa di studio dell'Università degli Studi di Trento, purché idonei/ee nella graduatoria, non più di **2** (due) candidati/e 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/che o in regime di diritto pubblico italiani/e. 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](mailto: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](mailto:phd.office-st@unitn.it)) e dovranno provvedere all'immatricolazione nei termini indicati nel testo dell'email stessa.
4. Sono inoltre ammessi/e in soprannumero, in aggiunta alla quota indicata al comma 1, gli/le studenti/esse selezionati/e da apposite commissioni per specifici programmi internazionali cui partecipa l'Università degli Studi di Trento.

#### **Art. 8 – IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO**

1. Ai sensi del DM n. 45 dell'8.2.2013 i corsi di dottorato possono essere attivati solo previo accreditamento o sua conferma da parte del MUR. Pertanto l'immatricolazione al corso di dottorato, limitatamente ai/alle vincitori/trici che avranno accettato il posto con le modalità di cui sopra, sarà automaticamente formalizzata non appena pervenuto il succitato accreditamento o conferma. In caso di mancata conferma dell'accreditamento, sarà data tempestiva comunicazione via email ai/alle candidati/e che hanno accettato il posto e la Tassa per il Diritto allo Studio (TDS) sarà rimborsata.

#### **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 ed, 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](mailto:ateneo@pec.unitn.it); [ateneo@unitn.it](mailto: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.
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 del 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](mailto:rpd@unitn.it).
10. L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo [www.unitn.it/node/79945](http://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 nella pagina web del concorso indicata nell'art. 1.

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

# ALLEGATO A

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLA CERTIFICAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO/ESAMI SOSTENUTI<sup>1</sup>

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

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
C.A.P. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_  
Cell. \_\_\_\_\_ Indirizzo e – mail \_\_\_\_\_

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

### DICHIARA

A) DI AVERE CONSEGUITO (titolo per accedere al Dottorato, *barrare la voce corretta*):

- Laurea vecchio ordinamento  
 Laurea magistrale/specialistica

in \_\_\_\_\_ Classe di Laurea \_\_\_\_\_

data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ presso l'università di<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

città \_\_\_\_\_ (Italia)

con il seguente punteggio \_\_\_\_\_

E DI AVERE SOSTENUTO I SEGUENTI ESAMI E ATTIVITÀ FORMATIVE (**compilare anche il successivo Campo C**).

#### **IN ALTERNATIVA:**

B) DI ESSERE IN ATTESA DI CONSEGUIMENTO DEL TITOLO e consapevole che l'ammissione al corso di Dottorato è subordinata all'acquisizione del Diploma di Laurea entro la scadenza indicata nel bando di concorso.

- Laurea magistrale/specialistica  
 Altro (se vecchio ordinamento, specificare) \_\_\_\_\_

in \_\_\_\_\_ Classe di Laurea \_\_\_\_\_

presso l'università di<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ (Italia)

Data prevista per il conseguimento del titolo: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> **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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 (compilare il successivo Campo C)

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

Denominazione esame/attività formativa	voto	crediti	data

Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello

DICHIARA, inoltre,

di avere conseguito il titolo di Laurea di primo ciclo (*triennale/bachelor's degree*) in  
\_\_\_\_\_ data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ presso l'università di  
\_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_

(Paese) \_\_\_\_\_ con il seguente punteggio \_\_\_\_\_

Data e luogo, \_\_\_\_\_

Firma del/la dichiarante \_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

<b>Declaration on thesis supervisor</b> <b>Dichiarazione sul relatore di tesi</b>	To the Secretariat Doctoral Programme in Biomolecular Sciences <a href="mailto:phd.bioscie@unitn.it">phd.bioscie@unitn.it</a> 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 36. 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 \_\_\_\_\_