



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DECRETO

Oggetto: Emanazione del Bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023 – Posti aggiuntivi

IL RETTORE

VISTO:

- l'art. 19, comma 1, della L. 30 dicembre 2010, n. 240 che ha modificato l'art.4 della L. 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul Dottorato di Ricerca;
- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. 14 settembre 2020, n. 616;
- il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226;
- il Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con proprio Decreto il 29 marzo 2022, rep. n. 294, prot. n. 153432, ed emendato con proprio Decreto il 4 maggio 2022, rep. 382, prot. 176546;
- il Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n. 301 "Linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n. 226" e la successiva comunicazione del MUR del 23 marzo 2022, reg. n. 8424, protocollata al n. 151258 del 24 marzo 2022);
- la delibera del Senato Accademico del 16 maggio 2022, rep. 127 prot.183814 e del Consiglio di Amministrazione del 17 maggio 2022, n.139/2022, prot. n. 183974, con la quale si approva il rinnovo e l'istituzione per l'a.a. 2022/2023 dei corsi di Dottorato di Ricerca, XXXVIII ciclo;
- gli esiti positivi della procedura di accreditamento dei corsi di Dottorato di Ricerca, ai sensi del DM 14 dicembre 2021, n. 226 per 12 corsi di Dottorato di Ricerca;
- l'Avviso D. D. 16 dicembre 2021, n. 3138 rettificato con D.D. 18 dicembre 2021, n. 3175, Titolo del Progetto: "Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS" (CUP D83C22000690001), del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – "Iniziative di sistema, Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa";
- l'Avviso D. D. 16 dicembre 2021, n. 3138 rettificato con D.D. 18 dicembre 2021, n. 3175, Titolo del Progetto: "Centro Nazionale sullo Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia e RNA" (CUP D83C22000680001), del PNRR – "Iniziative di sistema, Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa";

CONSIDERATE le delibere del Consiglio di Amministrazione del 28 luglio 2022 n. 223 e n. 224 con le quali sono approvati i finanziamenti dei progetti "Centro Nazionale sullo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA-CN3" (CUP D83C22000680001) e "Centro Nazionale Mobilità Sostenibile-CN4" (CUP D83C22000690001);

TENUTO CONTO delle delibere del Senato Accademico del 12 settembre 2022 n. 217 e del Consiglio di Amministrazione del 13 settembre 2022 n. 254;

CONSIDERATE le delibere del Senato Accademico del 17 ottobre 2022, n. 255 e del Consiglio di Amministrazione del 18 ottobre 2022, n. 296 con le quali sono stati attivati n. 4 posti aggiuntivi per il XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023, con borse finanziate dalle risorse disponibili sul PNRR "Iniziative di sistema, Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa", di cui:

U.O.C. Dottorati

Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

- n. 1 posto ordinario con borsa di studio finanziata dal progetto “Centro Nazionale sullo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA-CN3” (CUP D83C22000680001) per il corso di Dottorato di Ricerca in *Precision Medicine*;
- n. 1 posto ordinario con borsa di studio finanziata dal progetto “Centro Nazionale Mobilità sostenibile-CN4” (CUP D83C22000690001) – *Spoke 5: ICT and electrical technologies to support light mobility* per il corso di Dottorato di Ricerca in *Technology for Health*
- n. 1 posto ordinario con borsa di studio finanziata dal progetto “Centro Nazionale Mobilità sostenibile-CN4” (CUP D83C22000690001) – *Spoke 7: CCAM, Reti connesse e Smart Infrastructure* per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica;
- n. 1 posto ordinario con borsa di studio finanziata dal progetto “Centro Nazionale Mobilità sostenibile-CN4” (CUP D83C22000690001) – *Spoke 11: “Materiali Innovativi e Alleggerimento”* per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale;

CONSIDERATO che con le medesime delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione è stato attivato n. 1 posto aggiuntivo per il progetto “ERC-CoG – INcEPTION – 101045605”, per il corso di Dottorato di Ricerca in *Technology for Health* - XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023;

PRESO ATTO altresì che con tali delibere è stato autorizzato il reinserimento in un nuovo avviso di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di n. 1 posto ordinario con borsa finanziata dall'impresa SHV Energy per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica;

VISTO che in esito alla ricognizione effettuata presso i Coordinatori di tutti i Collegi dei Corsi di dottorato risultano le richieste di inserimenti in un nuovo avviso di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato i seguenti posti emergenti da quelli non assegnati o senza immatricolati effettivi a conclusione del bando ordinario di ammissione al XXXVIII ciclo:

- per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, n. 1 posto ordinario con borsa cofinanziata dall'impresa ED Elettronica Dedicata Srl, a tema di ricerca (prot. 316519 del 26 ottobre 2022) e n. 1 posto ordinario con borsa cofinanziata dall'impresa Lucchini RS S.p.a., a tema di ricerca (prot. 319206 del 31 ottobre 2022);
- per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale, n. 1 posto ordinario con borsa cofinanziata dall'impresa Acque Bresciane S.r.l., a tema di ricerca (prot. 319194 del 31 ottobre 2022);
- per il corso di Dottorato di Ricerca in *Technology for Health*, e n. 1 posto con contratto in Apprendistato di Alta Formazione finanziato dall'impresa Area 9000 S.r.l., a tema di ricerca (prot. 325054 del 10 novembre 2022);
- per il corso di Dottorato di Ricerca in Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili, n. 1 posto con borsa finanziata dall'impresa A.B.P. Nocivelli S.p.a., a tema di ricerca (prot. 319079 del 31 ottobre 2022);

VISTA altresì l'ulteriore richiesta di reinserimento in un nuovo avviso di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di n. 1 posto ordinario con borsa finanziata da fondi di Ateneo, non assegnato a conclusione del bando ordinario di ammissione, nonché di n. 1 posto ordinario senza beneficio di borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in *Technology for Health* così come risulta dal verbale del Collegio del corso di Dottorato del 28 ottobre 2022 e successivamente approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del 3 novembre 2022, n. 9.1 (prot. 325054 del 10 novembre 2022);

CONSIDERATO il proprio Decreto del 18 novembre 2022, rep. 1086, prot. 328663 di attivazione di n. 1 borsa triennale per un posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, a tema di ricerca,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

finanziata dall'impresa A2A per il corso di Dottorato di Ricerca in Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili, XXXVIII ciclo a.a. 2022/2023;

CONSIDERATO infine il proprio Decreto del 20 novembre 2022, rep. 1126, prot. 334048 di attivazione di n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari senza beneficio di borsa di studio, del Dottorato di Ricerca in *Technology for Health*, XXXVIII ciclo a.a. 2022/2023;

PRESO ATTO che il bando viene pubblicato nelle more della definizione delle convenzioni da attivare con gli Spoke ed è subordinato alla conferma da parte degli stessi Soggetti Esecutori che il budget di progetto a disposizione dell'Ateneo preveda la copertura dei relativi costi.

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate,

1. è emanato Bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023 – Posti aggiuntivi - sede amministrativa Università degli Studi di Brescia, parte integrante del presente decreto, di cui alla seguente tabella:

| Macroarea | Corso di Dottorato di Ricerca in | Posti con borsa* | Posti senza borsa |
|------------|--|------------------|-------------------|
| INGEGNERIA | Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica | 2 | 0 |
| | Ingegneria dell'Informazione | 2 | 0 |
| | Ingegneria Meccanica e Industriale | 2 | 0 |
| | <i>Technology for Health</i> | 4 | 2 |
| | Transizione Energetica e Sostenibilità dei Sistemi di Produzione | 2 | 0 |
| MEDICINA | <i>Precision Medicine</i> | 1 | 0 |

* e altre forme di sostegno finanziario, ai sensi del vigente Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE
(Prof. Francesco Castelli)

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05



**BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AI
CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
XXXVIII CICLO - ANNO ACCADEMICO 2022/2023
POSTI AGGIUNTIVI**

PREMESSE

VISTO l'Avviso D. D. 16 dicembre 2021, n. 3138 rettificato con D.D. 18 dicembre 2021, n. 3175, Titolo del Progetto: "Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS" (CUP D83C22000690001), del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – "Iniziative di sistema, Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa";

VISTO l'Avviso D. D. 16 dicembre 2021, n. 3138 rettificato con D.D. 18 dicembre 2021, n. 3175, Titolo del Progetto: "Centro Nazionale sullo Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia e RNA" (CUP D83C22000680001), del PNRR – "Iniziative di sistema, Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa";

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 in materia di Dottorati di Ricerca;

VISTO il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca Emanato con D.R. 29 marzo 2022, rep. n. 294, prot. n. 153432 - emendato con D.R. 4 maggio 2022, rep. 382, prot. 176546;

Art. 1 - DISPOSIZIONI GENERALI

1. sono aperte le candidature ai posti aggiuntivi disponibili per i Corsi di Dottorato di Ricerca (d'ora in avanti Corsi), di durata triennale, istituiti per l'a.a. 2022/2023, XXXVIII ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia, come elencato nella seguente tabella:

| Macroarea | Corso di Dottorato di Ricerca in | Posti con borsa* | Posti senza borsa |
|------------|--|------------------|-------------------|
| INGEGNERIA | Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica | 2 | 0 |
| | Ingegneria dell'Informazione | 2 | 0 |
| | Ingegneria Meccanica e Industriale | 2 | 0 |
| | <i>Technology for Health</i> | 4 | 2 |
| | Transizione Energetica e Sostenibilità dei Sistemi di Produzione | 2 | 0 |
| MEDICINA | <i>Precision Medicine</i> | 1 | 0 |

* e altre forme di sostegno finanziario, ai sensi del vigente Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca

2. I Corsi hanno durata triennale e per l'a.a. 2022/2023 la data di inizio dell'attività formativa è fissata come da tabella seguente:

| Macroarea | Corso di Dottorato di Ricerca in | Data inizio attività formativa |
|------------|--|--------------------------------|
| INGEGNERIA | Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica | 01 aprile 2023 |
| | Ingegneria dell'Informazione | |
| | Ingegneria Meccanica e Industriale | |
| | <i>Technology for Health</i> | |
| | Transizione Energetica e Sostenibilità dei Sistemi di Produzione | |
| MEDICINA | <i>Precision Medicine</i> | 01 aprile 2023 |



3. Il presente bando viene pubblicato nelle more della definizione delle convenzioni da attivare con gli *Spoke* (secondo l'Avviso "Iniziativa di sistema, Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 2: Dalla ricerca all'impresa", si definisce *Spoke* il Soggetto Esecutore coinvolto nella realizzazione del progetto e individuato dal soggetto attuatore – *Hub* - nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale applicabile, es. in materia di appalti pubblici) ed è subordinato alla conferma da parte degli stessi Soggetti Esecutori che il budget di progetto a disposizione dell'Ateneo preveda la copertura dei relativi costi. Per ciascuno dei Corsi indicati al comma 1 del presente articolo, i requisiti di ammissione, i posti disponibili con e senza borsa di studio (o altre forme di sostegno finanziario), riservati o a tema di ricerca, le modalità e i criteri di selezione e di valutazione dei candidati ai fini della formazione delle graduatorie, i curricula attivati, le tematiche di ricerca, sono specificati nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** che costituisce parte integrante del bando.

4. Il presente bando e ogni sua modifica, integrazione e aggiornamento, è pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>): **tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti** anche ai fini della comunicazione degli ammessi alle prove d'esame e della convocazione. L'avviso del presente bando e le ulteriori informazioni e gli ulteriori atti sono inoltre pubblicati anche sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>
Il bando è altresì pubblicato sul sito internet <https://euraxess.ec.europa.eu/> per il tramite del Ministero dell'Università e della Ricerca

5. La presentazione della domanda di ammissione implica l'accettazione da parte dei candidati delle norme contenute nel presente bando e nel vigente [Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia](#) emanato con DR 29 marzo 2022 rep. n. 294 e s.m.i. (d'ora in avanti Regolamento Dottorati). **Il mancato rispetto delle prescrizioni contenute nel presente bando può comportare l'esclusione d'ufficio dal concorso, in qualunque momento venga rilevato.**

6. Fatto salvo quanto indicato al comma 4 del presente articolo, l'indirizzo *e-mail* personale indicato dai candidati all'interno della procedura di registrazione e presentazione della domanda di ammissione al concorso sarà considerato quale indirizzo di contatto ufficiale, sino al termine della procedura. Eventuali comunicazioni personali ai candidati saranno quindi inviate unicamente tramite *e-mail* a tale indirizzo. L'Università degli Studi di Brescia non potrà essere ritenuta responsabile per mancate comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dei recapiti personali da parte dei candidati o da mancata o tardiva comunicazione del loro cambiamento, ovvero per disguidi postali o telematici.

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento Dottorati, possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di cittadinanza, i candidati in possesso di:

Un titolo di studio universitario idoneo, di secondo livello, (Laurea magistrale, Laurea Specialistica, Laurea Vecchio Ordinamento, rilasciato ai sensi dell'ordinamento previgente al DM 509/1999 e modificato con DM 270/2004) conseguito in Università italiane o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice di cui al successivo art. 8.

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla predetta Commissione Giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai trattati ovvero degli accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

2. Saranno ammessi **sotto condizione** i candidati che presenteranno la domanda di ammissione al concorso entro i termini previsti nel presente bando e **che conseguiranno il titolo di studio**, italiano o estero, successivamente alla presentazione della candidatura e comunque **entro e non oltre la data di inizio dell'attività formativa, ai sensi dell'art 1 comma 2 del presente bando.**



I candidati ammessi sotto condizione dovranno trasmettere, **entro 3 giorni dal conseguimento del titolo** alla U.O.C. Dottorati via *e-mail* all'indirizzo dottorati@unibs.it o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: ammcentr@cert.unibs.it la seguente documentazione:

- **per i candidati con titolo di studio conseguito in Italia:** autocertificazione di conseguito titolo specificando la denominazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, unitamente alla copia di un documento di riconoscimento valido;
- **per i candidati con titolo di studio idoneo conseguito all'estero:** certificazione di conseguito titolo specificando la denominazione dell'Università estera che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di diploma e la relativa votazione, unitamente alla copia di un documento di riconoscimento valido; **per questa categoria di candidati non è ammessa l'autocertificazione.**

Saranno esclusi dalla procedura di ammissione i candidati che non comunicheranno il conseguimento del titolo entro i termini previsti dal presente articolo, o che trasmettano documentazione relativa al titolo conseguito incompleta e/o errata o che utilizzino mezzi diversi o recapiti diversi da quelli indicati al presente comma.

3. I documenti denominati **nell'Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** possono prevedere la presenza, per ciascun Corso, di posti dedicati ad alcune categorie di candidati che possiedano specifici requisiti o che prevedano l'attivazione di determinate categorie di contratti, come di seguito elencato:

- 3.a) laureati in università estere;
- 3.b) dipendenti di imprese o di Amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale;
- 3.c) contratti in Apprendistato di Alta Formazione, di cui all'Art. 45 del D. Lgs 45 giugno 2015, n. 81;
- 3.d) specifici programmi di mobilità internazionale;
- 3.e) borsisti di Stati esteri.

I candidati che concorrano per le categorie di posti riservati sopra indicate devono comunque rispettare i requisiti di accesso di cui ai commi 1 e 2 del presente articolo.

4. L'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** indica per ciascun Corso i titoli specifici di accesso.

5. Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n. 445/2000 e s. m. i. L'Università degli Studi di Brescia può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Corsi, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di dichiarazioni false, l'Università degli Studi di Brescia potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Corso, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 3 - TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

1. La compilazione *online* della domanda di ammissione al concorso comporta la contestuale esplicita richiesta di riconoscimento del titolo di studio idoneo conseguito in Università estere necessario per l'accesso allo specifico Corso di Dottorato prescelto. **A tal fine, i candidati devono obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione *online* i seguenti documenti:**

- a) certificato relativo al titolo accademico idoneo conseguito in Università estere, comprensivo dell'indicazione degli esami sostenuti e della relativa votazione;
- b) ogni altro documento ritenuto utile (incluso il *Diploma Supplement* universitario) a valutare l'idoneità del titolo di studio universitario conseguito.

I suddetti documenti, qualora non fossero già redatti in italiano o in inglese, dovranno essere accompagnati da una **traduzione in lingua inglese**.

Se il titolo accademico è già stato riconosciuto corrispondente al titolo italiano, i candidati dovranno indicare l'Università italiana che ha provveduto a tale riconoscimento e gli estremi del relativo provvedimento.



2. Entro la data di inizio dell'attività formativa ai sensi dell'art 1 comma 2 del presente bando e a seguito della pubblicazione della graduatoria finale di merito, i candidati che risulteranno idonei a un posto e siano in possesso di titolo di studio universitario conseguito presso Università estere, dovranno trasmettere all'U.O.C. Dottorati la Dichiarazione di Valore del titolo di studio, pena la decadenza del diritto di ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca.

La Dichiarazione di Valore è un documento rilasciato dalle Autorità diplomatiche italiane nel Paese in cui è stata conseguito il titolo. La Dichiarazione di Valore deve dimostrare, inoltre, che il titolo di studio universitario posseduto è valido, nel Paese di conseguimento, per l'iscrizione ad un corso universitario analogo al Dottorato di Ricerca.

La Dichiarazione di Valore deve essere trasmessa per posta elettronica all'U.O.C. Dottorati all'indirizzo dottorati@unibs.it o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: ammcentr@cert.unibs.it

3. Ai candidati ammessi sotto condizione con titolo di studio idoneo in conseguimento presso Università estere entro la data di inizio dell'attività formativa ai sensi dell'art 1 comma 2 del presente bando, la U.O.C. Dottorati indicherà, con apposita comunicazione inviata via e-mail, i termini entro i quali presentare la Dichiarazione di Valore del titolo di studio.

4. Gli idonei assegnatari di posto per i quali, a seguito di verifica della Dichiarazione di Valore del titolo di studio depositata ai sensi del comma 4 del presente articolo, risultasse che il titolo non è conforme ai requisiti richiesti dal presente bando e non consenta pertanto l'iscrizione al Corso saranno esclusi dalla procedura.

Art. 4 - DOCUMENTI RICHIESTI AI CANDIDATI

1. I candidati, a pena di esclusione dal concorso, dovranno obbligatoriamente caricare nell'apposita sezione Esse3 "Gestione titoli e documenti per la valutazione" della procedura di iscrizione online i file di seguito dettagliati per ciascuna categoria:

A) Per tutti i candidati, che hanno conseguito il titolo presso Università italiane o Università estere:

- **copia del documento di identificazione** (carta di identità o passaporto, da cui si leggano in modo chiaro numero del documento, autorità emittente, luogo e data del rilascio, fotografia, dati anagrafici, data di scadenza), **esclusivamente in formato .pdf**;
- **curriculum vitae et studiorum** (completo di firma autografa o digitale), **esclusivamente in formato .pdf**;
- il documento "**Domanda di ammissione firmata**" ottenuto compilando, sottoscrivendo con firma per esteso (autografa o digitale) e scansionando l'apposito modulo scaricabile sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>, **esclusivamente in formato .pdf**;
- ogni altro **documento o titolo indicato come obbligatorio**, ai fini della valutazione dei titoli, nella sezione "Modalità di selezione per posti ordinari/posti riservati" dell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per il Corso per il quale il candidato intenda partecipare, **esclusivamente in formato .pdf**.

B) Per i candidati che hanno conseguito il titolo presso Università italiane, in aggiunta a quanto elencato al punto A):

- **autocertificazione di conseguito titolo** specificando la denominazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, **esclusivamente in formato .pdf**.

C) Per i candidati in attesa di conseguire il titolo entro la data di inizio delle attività presso Università italiane, in aggiunta a quanto elencato al punto A):

- autocertificazione di iscrizione all'appello d'esame di laurea, firmata, con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, **esclusivamente in formato .pdf**.



D) Per i candidati che hanno conseguito il titolo presso Università estere, in aggiunta a quanto elencato al punto A):

- **copia del certificato del titolo di studio idoneo** conseguito, secondo quanto indicato all'art. 3, comma 2 del presente bando, redatto in lingua italiana o inglese o tradotto in inglese **non facendo fede l'autocertificazione ai sensi della normativa vigente in Italia.**

E) Per i candidati in attesa di conseguire il titolo entro la data di inizio delle attività presso Università estere, in aggiunta a quanto elencato al punto A):

- copia del certificato di iscrizione all'esame di conseguimento del titolo valido per l'accesso al Corso, o altra documentazione utile a comprovare di essere in conseguimento del titolo, rilasciata dall'Università di provenienza, inclusiva degli esami sostenuti e relativa votazione, redatto in lingua italiana o inglese o tradotto in lingua inglese, esclusivamente in formato .pdf **non facendo fede l'autocertificazione ai sensi della normativa vigente in Italia.**

2. I candidati possono inoltre produrre documenti e titoli (accademici, professionali, ecc.), ulteriori rispetto a quelli indicati come obbligatori nell' **Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, che ritengano utili per lo specifico Corso per il quale intendano presentare domanda di ammissione.

3. Per manifestare interesse a partecipare alla selezione dei posti che prevedano "**borse a tema di ricerca**" o altre forme di sostegno finanziario, così come risultanti nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, i candidati devono presentare apposita istanza aggiuntiva, utilizzando il modulo scaricabile sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078> denominato "**Modulo di espressione di interesse per borsa a tema di ricerca**", sottoscritto per esteso dal candidato, scansionato e caricato nella sezione della procedura di iscrizione *online* "Gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "ulteriori documenti", esclusivamente in formato .pdf.

4. Sono oggetto di valutazione i soli titoli posseduti dai candidati alla data di scadenza del presente bando, fatto salvo quanto previsto all'art. 2, comma 2 del presente bando.

Art. 5 – ULTERIORI DOCUMENTI RICHIESTI AI CANDIDATI ISCRITTI A UNA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA

1. I candidati iscritti a una Scuola di Specializzazione medica dovranno obbligatoriamente provvedere a caricare nella sezione della procedura di iscrizione *online* "Gestione titoli e documenti per la valutazione", alla voce "ulteriori documenti", esclusivamente in formato .pdf, idonea documentazione comprovante l'iscrizione alla suddetta tipologia di Scuola di Specializzazione, inclusiva delle informazioni relative all'Ateneo di provenienza e l'anno accademico di iscrizione (1°, 2°, ecc.) all'atto della candidatura.

2. La frequenza congiunta dei Corsi di Dottorato di Ricerca e delle Scuole di Specializzazione medica è normata dall'art. 6 del Regolamento Dottorati.

Art. 6 – DOMANDA DI AMMISSIONE E CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

1. Le domande di ammissione, predisposte secondo quanto prescritto all'art. 4, possono essere presentate, esclusivamente con procedura *online*, dal giorno della pubblicazione del presente bando sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) e inoltre sulla pagina del portale internet di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>, **improrogabilmente entro le ore 14.00 (ora italiana) del giorno 15 gennaio 2023.**

Informazioni operative sulla procedura di presentazione della domanda sono disponibili nell'**Allegato B - Istruzioni operative per la candidatura** pubblicato alla pagina del portale internet di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>

2. I candidati che intendano partecipare al concorso per più Corsi devono presentare **una domanda online per ciascun corso**, allegando per ciascuna la documentazione completa e specifica prevista all'art. 4 del presente bando, per ogni domanda di ammissione.

U.O.C. Dottorati

Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro



3. È previsto un contributo di iscrizione al concorso pari a € 50,00 per ciascuna domanda presentata. Il pagamento deve essere effettuato entro il termine fissato per la presentazione delle domande tramite il sistema italiano della procedura di [PAGOPA](#) (la quota può essere pagata tramite carta di credito, PayPal, bonifico bancario internazionale, ecc.).
4. Sono esonerati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorso coloro che risultano idonei non assegnatari di posto (con o senza borsa di studio) nelle graduatorie finali di ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca per il concorso ordinario di ammissione al XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023, così come pubblicate entro il 30 settembre 2022 sul portale di Ateneo, nella sezione "[Bandi per Dottorati di Ricerca](#)".
5. La sola compilazione della domanda per via telematica non costituisce l'iscrizione al concorso di ammissione ai Corsi. È obbligatorio effettuare il versamento di € 50,00 per ciascuna domanda presentata, entro la data di chiusura del bando.
6. Tutte le pubblicazioni e ogni ulteriore documento che, per motivi legati alla dimensione dei file, non possano essere trasmessi in formato elettronico e vengano trasmessi in originale cartaceo o su supporti informatici (es. CD-ROM / supporto USB), non saranno soggetti a restituzione in quanto parte integrante della domanda di ammissione.
7. Non sono ritenute valide le domande che risultino incomplete, irregolari o che non vengano trasmesse secondo le modalità e nei termini stabiliti al comma 1 del presente articolo.
8. L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di impossibilità di accedere alla documentazione presentata in formato elettronico a causa di file o cartelle danneggiati.
9. L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti del sistema di presentazione della domanda di ammissione *online* dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione e/o dei sistemi applicativi e/o di eventuali disguidi tecnici.

Art. 7 - PROVE DI AMMISSIONE

1. La procedura concorsuale di selezione per l'ammissione consiste in una prima fase di valutazione dei titoli, successivamente alla quale si svolge la valutazione del progetto di ricerca, se previsto, e un colloquio: nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, parte integrante del presente bando, precisa per ciascun Corso specifiche modalità e date, se già disponibili.
2. Le date delle prove indicate nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso costituiscono a tutti gli effetti di legge convocazione ufficiale. Eventuali modifiche o integrazioni al calendario delle prove saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>). Le informazioni verranno pubblicate anche alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>.
3. **Le date delle prove concorsuali non indicate nell'Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili per lo specifico Corso, saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) con almeno 10 giorni di anticipo.**
4. Le predette pubblicazioni **hanno valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto, i candidati sono tenuti a presentarsi, senza ulteriore preavviso, presso la sede specificata, nel giorno e nell'ora indicati, esibendo un valido documento di riconoscimento. L'assenza del candidato sarà considerata quale rinuncia alla partecipazione al concorso, qualsiasi ne sia la causa.**



5. Il colloquio può essere espletato in lingua italiana o in lingua inglese, secondo quanto previsto nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso.

6. I candidati residenti all'estero, i candidati residenti in Italia nei soli casi di comprovata oggettiva impossibilità a partecipare personalmente al colloquio, da documentare opportunamente e da valutarsi da parte delle rispettive Commissioni Giudicatrici di cui al successivo art. 8, e nei casi indicati nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per lo specifico Corso prescelto, potranno sostenere il colloquio a distanza nella data/orario indicati, utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via *web* (es.: *Skype*) ai sensi delle disposizioni previste dal "Titolo III – Procedure di concorso in modalità telematica per candidati residenti all'estero" del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle riunioni e delle procedure di concorso per candidati residenti all'estero in modalità telematica (emanato con Decreto Rettorale del 26 settembre 2018, n.819).

Qualora il candidato debba richiedere di poter sostenere il colloquio a distanza, dovrà obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione *online* il **modulo "Colloquio per via telematica"**, disponibile alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>, sottoscritto per esteso dal candidato, scansionato e caricato nella sezione della procedura di iscrizione *online* "Gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "ulteriori documenti", esclusivamente in formato .pdf, pena la decadenza dalla possibilità di sostenere la prova in modalità telematica. I candidati devono indicare nel modulo "Colloquio per via telematica" il proprio contatto per la teleconferenza audio/video (es.: indirizzo *Skype*, ecc.) e garantire l'uso di una *webcam* per consentire la propria identificazione alla Commissione Giudicatrice di cui al successivo art. 8.

7. Rimane fermo che tutti i candidati residenti in Italia, nel caso di sopraggiunta e comprovata impossibilità a partecipare in presenza al colloquio, dovranno informare tempestivamente il Responsabile Unico del Procedimento Amministrativo del concorso di ammissione via e-mail all'indirizzo dottorati@unibs.it, allegando i documenti a supporto.

8. La Commissione Giudicatrice di cui al successivo art. 8 vigilerà affinché vengano soddisfatte le condizioni necessarie a garantire la regolarità dello svolgimento del colloquio a distanza mediante accertamento dell'identità del candidato e della correttezza del collegamento telematico. L'Università non può essere ritenuta responsabile in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento del colloquio a distanza, in modalità telematica.

Art. 8 - COMMISSIONI GIUDICATRICI PER LE PROVE DI AMMISSIONE

1. In deroga all'art. 9, comma 1 del Regolamento Dottorati, sono nominate dal Rettore per il presente bando due Commissioni Giudicatrici multidisciplinari di macroarea, così composte:

- la Commissione Giudicatrice multidisciplinare di macroarea INGEGNERIA è composta da un minimo di 5 a un massimo di 7 componenti effettivi, dei quali almeno uno appartenente a ciascun Collegio dei Docenti dei medesimi Corsi; viene proposta dai Collegi per il tramite dei rispettivi Coordinatori dei Corsi per i quali sia attivano i posti aggiuntivi e prevede un numero di componenti supplenti pari a quelli effettivi;

- la Commissione Giudicatrice multidisciplinare di macroarea MEDICINA è composta da un minimo di 3 a un massimo di 5 componenti effettivi: viene proposta, per il tramite del Coordinatore del Corso per il quale si attiva il posto aggiuntivo, dal Collegio dei Docenti del Corso; prevede altresì un numero di componenti supplenti pari a quelli effettivi.

2. Le Commissioni Giudicatrici multidisciplinari di macroarea stabiliscono i criteri di valutazione e i punteggi attribuiti ai titoli prima dell'espletamento delle prove ove previste, tenendo conto di quanto specificato nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso.

3. Le Commissioni Giudicatrici multidisciplinari di macroarea indicano, laddove necessario, le eventuali idoneità dei candidati (anche multiple) per le borse a tema di ricerca o per i posti riservati, così come elencati nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** e trasmettono tempestivamente i risultati della valutazione dei titoli, della valutazione del progetto di ricerca se previsto, nonché dei colloqui alla segreteria



amministrativa competente per la pubblicazione della graduatoria finale di merito sull'Albo Ufficiale di Ateneo online (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>). Le informazioni verranno pubblicate anche alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>.

4. Per i candidati ammessi sotto condizione ai sensi dell'art. 2 comma 2 del presente bando, la valutazione del titolo di accesso è sostituita con la valutazione della media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea.

Art. 9 – CANDIDATI IN CONDIZIONE DI DISABILITA' O CON DISTURBO SPECIFICO DI APPRENDIMENTO

1. I riferimenti normativi più recenti in materia di ausili per studenti con disabilità o DSA per i Concorsi d'Ammissione sono quelli riportati all'art. 4 del D.M. 473/2022 che regola l'accesso al corso di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico direttamente finalizzati alla formazione di architetto in lingua italiana e in lingua inglese per l'A.A. 2022/2023. In assenza di ulteriori riferimenti ministeriali, per uniformità di trattamento, ritenuto valido anche per i bandi di concorso di Dottorato di Ricerca. Il presente bando potrà essere integrato da eventuali note esplicative.

2. Ai sensi dell'art. 16 della L. 104/92 e dell'art. 5 della L. 170/10, il candidato disabile o affetto da Disturbi Specifici dell'Apprendimento, potrà avvalersi, durante lo svolgimento della prova di ammissione, di particolari misure che potranno essere adottate nel rispetto della normativa richiamata e del principio della parità di trattamento tra i candidati. Si segnala che, tali ausili, saranno declinati in base alla particolare modalità di erogazione della prova, in forma di colloquio orale in presenza o a distanza, a seguito della valutazione di quanto ritenuto ammissibile analizzando la certificazione presentata dal candidato in fase d'iscrizione.

3. Nel corso della procedura online di iscrizione al concorso è necessario allegare la documentazione certificativa in corso di validità utilizzando l'apposita voce "Dichiarazione Invalidità", disponibile all'interno della voce del Menù "Segreteria". È obbligatorio specificare alla voce "note ausilio" gli ausili di cui si intende usufruire durante lo svolgimento del concorso. La compilazione di questo campo "note ausilio" deve essere, pertanto, effettuata tassativamente anche qualora non si necessiti di supporto. In tal caso è essenziale scrivere la seguente frase "nessun ausilio richiesto".

4. L'intera procedura di cui sopra deve essere completata inderogabilmente sette giorni prima della data della prova, pena l'impossibilità di usufruire delle misure indicate per lo stesso.

5. Come previsto dal D.M. succitato, i candidati con Disturbi Specifici dell'Apprendimento possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata a causa limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza Covid-19, con riserva da parte degli Atenei, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione ivi prevista.

6. Per ulteriori informazioni sugli ausili ammissibili e sulla documentazione da allegare è possibile contattare U.O.C. Inclusione, Partecipazione e Residenze Universitarie dell'Università degli Studi di Brescia all'indirizzo e-mail inclusione@unibs.it

7. I candidati con invalidità, disabilità o con DSA residenti in paesi esteri che intendano usufruire di particolari misure, devono presentare la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di Ateneo incaricati di esaminare le certificazioni di cui al comma 2 accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana, come previsto dall'art. 4 comma 5 del D.M. 473/2022, applicati nella fattispecie in esame per le motivazioni sopra esposte.



8. La conferma dell'ammissibilità della richiesta e la specifica degli ausili concessi, a seguito di valutazione delle competenti strutture accademiche, verrà comunicata in tempo utile direttamente al candidato dalla U.O.C. Inclusione, Partecipazione e Residenze Universitarie unicamente a mezzo posta elettronica all'indirizzo e-mail segnalato nella fase di iscrizione online al concorso.

Art. 10 – GRADUATORIE

Sezione I – Norme di carattere generale

1. La graduatoria finale di merito, per ciascun Corso, viene predisposta dalla rispettiva Commissione Giudicatrice multidisciplinari di macroarea sommando, per i soli candidati idonei, i punteggi ottenuti nella valutazione dei titoli, nella valutazione del progetto di ricerca, se previsto, e nel colloquio. I candidati con titolo di studio idoneo conseguito in Università estere valutati idonei sono opportunamente evidenziati in graduatoria. Sono altresì evidenziati i candidati per i quali la Commissione Giudicatrice multidisciplinare di macroarea ha valutato le eventuali idoneità, anche multiple, per borse a tema di ricerca o posti riservati così come elencati nell'**Allegato A - Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**.

2. Sono ammessi a ciascun corso di Dottorato di Ricerca i candidati idonei che, in relazione al numero dei posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nella graduatoria finale di merito del Corso stesso.

3. Nel caso in cui il candidato risulti **idoneo assegnatario di posto** in graduatorie finali di merito di più Corsi, dovrà optare per un solo Corso.

4. Le graduatorie finali di merito saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) e anche sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>. Contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie, saranno rese note le modalità e le date entro cui presentare improrogabilmente domanda di immatricolazione, come indicato al successivo art. 13 del presente bando.

5. Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati, pertanto, non sarà inviata comunicazione scritta agli stessi.

6. In caso di rinuncia di candidati idonei nella graduatoria finale di merito in un determinato Corso prima dell'inizio dei corsi, subentreranno altrettanti candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria finale di merito del Corso. I singoli candidati idonei ammessi per scorrimento della graduatoria sono avvisati unicamente a mezzo comunicazione *e-mail* all'indirizzo da essi fornito in sede di iscrizione al concorso di cui all'art. 1, comma 7 del presente bando. Nella stessa comunicazione viene indicato il termine di scadenza per l'immatricolazione, di cui all'art. 13 del presente bando.

7. A parità di merito in graduatoria, per un posto con borsa prevarrà la valutazione della situazione economica del nucleo familiare determinata ai sensi della normativa vigente in materia di Diritto allo Studio. In caso di parità di merito per un posto senza borsa precede il candidato più giovane d'età.

Art. 11 – CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA

1. Sono fissati per l'a.a. 2022/2023 i seguenti importi contributivi annuali per gli iscritti ai Corsi, siano essi beneficiari di borsa di studio, sia senza beneficio di borsa di studio:

Totale € 156,00 di cui € 16,00 quale imposta di bollo e € 140,00 quale Contributo regionale diritto allo studio (Regione Lombardia)

2. Per i candidati con invalidità superiore al 66% o una disabilità certificata ai sensi dell'art 3, comma 1 della Legge n. 104/92, i contributi annuali da pagare risultano essere pari alla sola imposta di bollo di € 16.00. Per maggiori dettagli scrivere a U.O.C. Inclusione e Partecipazione, all'indirizzo inclusione@unibs.it

Art. 12 - BORSE DI STUDIO E ALTRE FORME DI SOSTEGNO FINANZIARIO



1. Le borse di studio di Dottorato o, ove applicabile, le altre forme di sostegno finanziario indicate a bando, saranno assegnate secondo l'ordine definito nella graduatoria finale di merito formulata dalle Commissioni Giudicatrici multidisciplinari di macroarea.
2. Le borse di studio di Dottorato di Ricerca, dell'importo annuale di € 16.243,00, al lordo degli oneri a carico del dottorando, sono erogate con cadenza mensile. L'importo della borsa di studio può essere aumentato del 50% per periodi di ricerca all'estero autorizzati dal Collegio dei Docenti di durata continuativa minima di 15 giorni, per una durata complessiva non superiore a 12 mesi nel triennio, salvo i casi di co-tutela di tesi per i quali la durata complessiva può estendersi fino a 18 mesi nel triennio. Tale maggiorazione si applica a ciascun dottorando sia beneficiario di borsa, sia senza borsa.
3. Le borse di studio di Dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del dottorando.
4. **Non può beneficiare di borsa di studio di Dottorato chi ne abbia fruito in precedenza anche parzialmente.**
5. Le borse di studio di Dottorato o altre forme di sostegno finanziario hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, a seguito di verifica e delibera da parte del Collegio dei Docenti.
6. A ciascun dottorando, è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie rese disponibili nel bilancio dei singoli Centri di Responsabilità dipartimentali, un budget per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato alla tipologia di Corso e comunque in misura non inferiore al dieci per cento dell'importo della borsa di studio. L'assicurazione del budget per attività di ricerca non si applica ai beneficiari di convenzioni di Corsi in Apprendistato di Alta Formazione, di convenzioni di Corso di Dottorato per dipendenti di imprese o amministrazioni pubbliche e private con mantenimento dello stipendio nonché ai borsisti di Stati esteri o beneficiari di sostegno finanziario nell'ambito di specifici programmi di mobilità in relazione a quanto previsto dalla specifica regolamentazione.
7. Le borse di studio a tema di ricerca sono finalizzate allo svolgimento di una specifica tematica di ricerca e vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale tematica.
8. I posti finanziati da altre forme di sostegno finanziario (posti per dipendenti di imprese o di Amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale; contratti in Apprendistato di Alta Formazione, di cui all'Art. 45 del D. Lgs 45 giugno 2015, n. 81; posti per specifici programmi di mobilità internazionale; borsisti di Stati esteri), assegnati nel rispetto della graduatoria di merito ai soli candidati dichiarati idonei ai requisiti espressamente previsti, prevedono il vincolo allo svolgimento del percorso del Dottorato di Ricerca secondo tale specifica forma di sostegno finanziario. I cambiamenti che dovessero intervenire nello status di dipendente di imprese o di amministrazioni pubbliche e private, di apprendista in alta formazione o di borsista di programmi di mobilità internazionale o di stati esteri, comportano l'interruzione della carriera e l'automatica decadenza dal proseguimento degli studi.

Art. 13 - IMMATRICOLAZIONE AI CORSI

1. L'immatricolazione ai Corsi deve essere perfezionata, pena decadenza, con le modalità ed entro il termine fissato con la pubblicazione della graduatoria finale di merito o, in caso di scorrimento, entro il termine specificamente comunicato dalla U.O.C. Dottorati via *e-mail* al candidato idoneo.



2. Gli idonei assegnatari di posto che non rispetteranno la scadenza indicata per l'immatricolazione saranno considerati rinunciatari e i posti che risulteranno vacanti saranno messi a disposizione dei candidati idonei che seguono nell'ordine della graduatoria finale di merito.

3. Se, a seguito di verifiche, dalla documentazione presentata risulteranno dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato sarà dichiarato decaduto. L'amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (quali borsa di studio, riduzione contribuzione studentesca) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate.

4. La scelta del Corso di Dottorato, effettuata al momento dell'immatricolazione, è **definitiva** e non sarà in alcun modo modificabile.

Art. 14 – INCOMPATIBILITÀ

1. L'iscrizione contemporanea a Corsi di Dottorato di Ricerca e a corsi di studio è soggetta alle disposizioni ed ai limiti derivanti dalla normativa e dal Regolamento Didattico di Ateneo in fase di implementazione.

2. È onere del candidato segnalare, all'atto dell'iscrizione, ogni potenziale situazione di incompatibilità, al fine di consentire le valutazioni del caso da parte degli Uffici competenti. Ogni conseguenza nel caso di omessa o parziale dichiarazione non potrà che ricadere sul candidato stesso.

Art. 15 - OBBLIGHI DEI DOTTORANDI

1. I dottorandi sono tenuti a rispettare gli obblighi prescritti nel vigente [Regolamento Dottorati](#).

2. I dottorandi sono tenuti a seguire i percorsi formativi previsti per i rispettivi Corsi e a dedicarsi con impegno esclusivo e a tempo pieno ai programmi di studio individuale e guidato e allo svolgimento delle attività di ricerca assegnate.

Art. 16 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

1. Ai sensi dell'art. 17 del Regolamento Dottorati, il titolo di Dottore di Ricerca viene conferito al soggetto che, a conclusione del Corso di Dottorato, abbia conseguito risultati di rilevante valore scientifico, documentati da una dissertazione finale scritta.

Art. 17 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati raccolti per le finalità individuate nel presente avviso avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (*General Data Protection Regulation*, a seguire: GDPR). Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università di Brescia è titolare del trattamento ai sensi dell'art. 26 del GDPR. L'Università degli Studi di Brescia è tenuta a mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al GDPR, verificando ed aggiornando periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi del GDPR, artt. 24-25; è, inoltre, soggetta a tutti gli obblighi propri dei titolari del trattamento, in particolare quello del rilascio agli interessati di apposita informativa ai sensi del GDPR, art. 13-14. Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione del procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992. Il conferimento dei dati indicati nell'avviso è obbligatorio e necessario ai fini della valutazione dei requisiti di ammissione e alla formulazione delle graduatorie, pena l'esclusione dalla selezione.

2. Ai fini del trattamento dei dati personali, CINECA, Consorzio interuniversitario dell'Italia Nord Est per il Calcolo Automatico, è nominato, dall'Università degli Studi di Brescia, responsabile del trattamento ai sensi del GDPR, art. 28; CINECA si impegna quindi a fornire, a richiesta dell'università titolare, idonee garanzie d'aver messo in atto misure tecniche e organizzative adeguate a che il trattamento dei dati conferitigli soddisfi i requisiti del GDPR in ordine alla tutela dei diritti degli interessati.



3. I dati trattati non saranno oggetto di comunicazione o diffusione a terzi da parte di CINECA, la quale agisce in qualità di responsabile del trattamento in quanto espressamente nominata dall'università titolare.

Sono incaricate del trattamento dei dati unità di personale del CINECA, designate dal Direttore del Consorzio stesso. I dati raccolti verranno conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati ("principio di limitazione della conservazione" GDPR, art. 5) o in base alle scadenze previste dalle norme di legge. La verifica sulla obsolescenza dei dati conservati in relazione alle finalità per cui sono stati raccolti viene effettuata periodicamente.

4. Il Responsabile del trattamento dei dati previsto per l'Università degli Studi di Brescia è il Responsabile Protezione Dati (RPD o *Data Protection Officer* - DPO) individuato per quest'ultima dal Legale Rappresentante, secondo quanto indicato <https://www.unibs.it/privacy>.

Art. 18 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa. Fabiana Farro, Responsabile U.O.C Dottorati.

2. L'Ufficio di riferimento presso l'Università degli Studi di Brescia è la U.O.C. Dottorati, via S. Faustino, 74/b-25122 Brescia. L'Ufficio di riferimento è contattabile all'indirizzo *e-mail*: dottorati@unibs.it

L'Ufficio è aperto al pubblico il mercoledì dalle ore 10:00 alle ore 12:00, previo appuntamento da fissare scrivendo all'indirizzo *e-mail* dottorati@unibs.it

Art. 19 - NORME DI RIFERIMENTO

1. Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento al decreto di emanazione, alla normativa nazionale vigente in materia e al Regolamento Dottorati.

Brescia, data del protocollo

Il Rettore
(Prof. Francesco Castelli)
F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05



ALLEGATO A
SCHEDE DOTTORATI DI RICERCA E POSTI DISPONIBILI

| DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA | |
|---|---|
| Area | 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 04 - Scienze della Terra; 06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie; 08a - Ingegneria civile; 08b - Architettura; 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche; 13a - Scienze economiche e statistiche. |
| Macrosettori interessati | 01/A; 02/A; 04/A; 06/D; 07/D; 07/E; 08/A; 08/B; 08/D; 08/E; 08/F; 11/A; 11/B; 13/D. |
| Durata | 3 anni |
| Data inizio corso | 01 aprile 2023 |
| Struttura proponente | Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM) |
| Coordinatore | Prof. Paolo Secchi |
| Curricula | L'attività di ricerca riguarda tematiche specifiche dei diversi curricula di seguito elencati, valorizzando l'approccio scientifico interdisciplinare: <ul style="list-style-type: none"> - Analisi e gestione dei rischi naturali; - Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria; - Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo (indirizzo Sanitario e indirizzo Tecnologico); - Pianificazione urbanistica e mobilità; - Recupero di edifici storici e contemporanei; - Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura. |
| Titoli di accesso | Tutte le Lauree Magistrali. Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. |
| Posti complessivi a concorso | n. 2 posti |
| Borse di studio a tema di ricerca | - 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale, finanziato da fondi PNRR di cui al progetto " Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4 " - <i>Spoke 7</i> "CCAM, Reti connesse e <i>Smart Infrastructure</i> " (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) con il seguente titolo " La Sicurezza delle infrastrutture (Safety of infrastructures) "; - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziata dall'impresa SHV Energy con il seguente titolo: |



| | |
|---|--|
| | <p>“Highly selective synthesis of LPG from CO₂ hydrogenation over bifunctional catalysts comprising modified methanol synthesis catalyst and hydrophobic zeolite (Sintesi di catalizzatori bifunzionali altamente selettivi per idrogenazione diretta di CO₂ a GPL)”.</p> |
| <p>Modalità di selezione</p> | |
| <p>Valutazione titoli</p> | <p>Tesi di laurea fino a 10 punti.</p> <p>In caso di candidati in attesa di conseguire la laurea entro l’inizio delle attività formative viene riconosciuto un massimo di 10 punti secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la media voti tra 101/110 e 110/110 vale corrispondentemente da 1 a 10 punti. - altri titoli fino a 10 punti. |
| <p>Presentazione di un progetto di ricerca</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Per il posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi PNRR di cui al progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4” - <i>Spoke 7</i> "CCAM, Reti connesse e <i>Smart Infrastructure</i>" (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001), la domanda di partecipazione del candidato dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca il cui tema di ricerca riguarderà la sicurezza delle infrastrutture viarie, quali ponti e gallerie, considerando vari aspetti tra i quali la sicurezza e la gestione del traffico durante le manutenzioni. La ricerca focalizzerà comunque sui temi della sicurezza strutturale e sugli eventuali interventi di riparazione/rinforzo, ove necessari, per garantire una nuova vita di servizio all'infrastruttura che dovrà tener conto anche delle nuove esigenze del traffico. - Per il posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziata dall'impresa SHV Energy, la domanda di partecipazione del candidato dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> • sistemi catalitici per multifunzionali l'idrogenazione diretta della CO₂ supportati su zeoliti per la produzione selettiva di metanolo e idrocarburi. • Possibili strategie sintetiche per limitare la disattivazione dei siti acidi delle zeoliti da parte dell'acqua prodotta durante l'idrogenazione della CO₂. <p>*** Per tutti i progetti di ricerca***</p> <p>Al fine di una corretta valutazione del progetto di ricerca, l'elaborato dovrà essere strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proponente 2. Titolo 3. Breve analisi della letteratura di riferimento 4. Motivazioni della scelta e obiettivi della ricerca 5. Ipotesi e progetto della ricerca 6. Metodologia e strumenti 7. Riferimenti bibliografici <p>con un massimo di 25.000 battute.</p> <p>Punteggio massimo: 40 punti</p> <p>Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti.</p> <p>L'elaborato deve essere allegato online alla domanda di iscrizione al Concorso.</p> |



| | |
|--|---|
| Colloquio | <p>Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sul progetto di ricerca: punteggio massimo 40 punti.</p> <p>Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 24 punti.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando, all'art. 7, commi 6 e 7.</p> |
| Calendario delle prove | <p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 10 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p> |
| Recapito per informazioni sulla didattica | <p>Curriculum "Analisi e gestione dei rischi naturali": giovanna.grossi@unibs.it</p> <p>Curriculum "Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria": hynnek.kovarik@unibs.it</p> <p>Curriculum "Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo": sabrina.sorlini@unibs.it</p> <p>Curriculum "Pianificazione urbanistica e mobilità": michele.pezzagno@unibs.it</p> <p>Curriculum "Recupero di edifici storici e contemporanei": fausto.minelli@unibs.it</p> <p>Curriculum "Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura": stefano.barontini@unibs.it</p> |
| Offerta formativa | <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/generale</p> <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/general-en</p> <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/dicacim/it</p> <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/dicacim/en</p> <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/comprtrsv</p> <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/langskpri</p> <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/dicacim/corsieseminari</p> |

| DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE | |
|---|--|
| Area | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione; 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche |
| Macrosettori interessati | 01/A - Matematica 01/B - Informatica 02/B - Fisica della materia 02/A - Fisica delle interazioni fondamentali 03/B - Inorganico, Tecnologico 09/E - Ingegneria elettrica, elettronica e misure 09/F - Ingegneria delle telecomunicazioni e campi elettromagnetici 09/G - Ingegneria dei sistemi e bioingegneria 09/H - Ingegneria informatica |
| Durata | 3 anni |
| Data inizio corso | 01 aprile 2023 |
| Struttura proponente | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione |
| Coordinatore | Prof. Ivano Alessandri |
| Curricula | <ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria Elettronica, sensori e strumentazione - Ingegneria Informatica e Automatica - Ingegneria delle Telecomunicazioni - Scienze Fisiche, Chimiche e Matematiche per l'Ingegneria <p>I candidati dovranno allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza. In mancanza di questa dichiarazione, la preferenza verrà richiesta durante il colloquio.</p> |
| Titoli di accesso | LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica |



| | |
|--|---|
| | <p>LM-23 Ingegneria civile LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-34 Ingegneria navale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-56 Scienze dell'economia LM-58 Scienze dell'universo LM-66 Sicurezza informatica LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-79 Scienze geofisiche LM-82 Scienze statistiche LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM-92 Teorie della comunicazione LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education LM/SC Scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza</p> <p>Sono altresì idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>Requisito preferenziale è l'attinenza del titolo conseguito con le tematiche del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.</p> |
| Posti complessivi a concorso | n. 2 |
| Borse di studio a tema di ricerca | - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall'impresa E.D. Elettronica dedicata S.r.l. , a tema di ricerca in “Studio e sviluppo di un sistema di test per l'applicazione di impulsi EOS su circuiti elettronici integrati” (congruente con PNRR - DM |



| | |
|--|--|
| | <p>352 – posizione 51 delibera SA 152);</p> <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Lucchini RS S.p.A., a tema di ricerca in “Ottimizzazione dei processi produttivi e riduzione dei consumi in aziende energivore del settore siderurgico: sviluppo di tecniche innovative di programmazione matematica per un’industria sostenibile” (congruente con PNRR – DM 352 – posizione 54; approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022).</p> |
| Modalità di selezione | |
| Valutazione titoli | <p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - documentata esperienza di studio presso qualificate istituzioni/enti internazionali; - altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione. |
| Presentazione progetto di ricerca | <p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca dei posti con borsa disponibili.</p> <p>*** Per tutti i progetti di ricerca***</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p> |
| Colloquio | <p>Punteggio massimo per il colloquio: 40/100</p> <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando, all'art. 7, commi 6 e 7.</p> |
| Calendario delle prove | <p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 10 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p> |
| Recapito per informazioni sulla didattica | <p>Prof. Ivano Alessandri, e-mail ivano.alessandri@unibs.it Segreteria didattica, Sig.ra Rosaria Nardo: rosaria.nardo@unibs.it</p> |



| | |
|---------------------------------|---|
| <p>Offerta formativa</p> | <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/generale https://permalink.unibs.it/phd/38/general-en https://permalink.unibs.it/phd/38/drii/site https://drii.unibs.it/ https://permalink.unibs.it/phd/38/drii/it https://permalink.unibs.it/phd/38/drii/en https://permalink.unibs.it/phd/38/comprtrasy https://permalink.unibs.it/phd/38/langskprj</p> |
|---------------------------------|---|

| <p align="center">DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE</p> | |
|---|---|
| <p>Area</p> | <p>01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche; 08 - Ingegneria civile e Architettura; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 12 - Scienze giuridiche; 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 - Scienze politiche e sociali</p> |
| <p>Macrosettori interessati</p> | <p>01/A - Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica 02/A – Fisica delle Interazioni Fondamentali 03/B - Inorganico, Tecnologico 08/B – Ingegneria Strutturale e Geotecnica 09/A – Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale 09/B – Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale 09/C – Ingegneria Energetica, Termomeccanica e Nucleare 09/D – Ingegneria Chimica e dei Materiali 09/E – Ingegneria Elettrica, Elettronica e Misure 09/G – Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria 12/E – Diritto Internazionale, dell'Unione Europea, Comparato, dell'Economia e dei Mercati 13/A – Economia 14/D – Sociologia dei processi economici, del lavoro, dell'ambiente e del territorio.</p> |
| <p>Durata</p> | <p>3 anni</p> |
| <p>Data inizio corso</p> | <p>01 aprile 2023</p> |
| <p>Struttura proponente</p> | <p>Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale</p> |
| <p>Coordinatore</p> | <p>Prof. Pietro Poesio</p> |
| <p>Curricula</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Curriculum Fabbrica intelligente e manifatturiero avanzato - Curriculum Mobilità sostenibile - Curriculum Sistemi produttivi, sicurezza, ambiente e qualità del lavoro - Curriculum Salute e benessere - Curriculum Sviluppo di conoscenze di base e metodologiche |
| <p>Titoli di accesso</p> | <p>Tutte le Lauree Magistrali</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative:</p> |



| | |
|--|--|
| | <p>questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.</p> |
| Posti complessivi a concorso | n. 2 |
| Borse di studio a tema di ricerca | <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Acque Bresciane S.r.l., a tema di ricerca in “Studio della biocorrosione di manufatti idraulici” (congruente con PNRR-DM 352-posizione 50);</p> <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi PNRR di cui al progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4”, Spoke 11 “Materiali Innovativi e Alleggerimento” (Codice proposta CN0000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001).</p> |
| Modalità di selezione | |
| Valutazione titoli | <p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - pubblicazioni scientifiche, - altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione. |
| Progetto di ricerca | <p>- Per il posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da fondi PNRR di cui al progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4”, Spoke 11 “Materiali Innovativi e Alleggerimento” (Codice proposta CN0000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di una relazione che dimostri la capacità del candidato di sviluppare un progetto di ricerca, possibilmente e preferibilmente inerente la mobilità nelle sue differenti accezioni e caratteristiche, con declinazione della tematica conforme a quelle del Dottorato a cui si chiede l'iscrizione. Saranno giudicati di particolare attinenza i progetti vicini al titolo della ricerca “<i>Innovative Materials & Lightweighting</i>”, caratteristica dello Spoke 11, e che quindi affrontino aspetti quali per esempio lo studio di materiali innovativi per l'alleggerimento strutturale nel settore dei trasporti, lo studio di processi produttivi e di trasformazione dei materiali più efficienti e sostenibili (comprese le tecnologie di additive manufacturing), o lo sviluppo di metodologie di progettazione basate sull'ottimizzazione strutturale finalizzata a l'alleggerimento, o la valutazione della sostenibilità, riciclabilità e recupero dei materiali o il loro impatto sul veicolo.</p> <p>*** Per tutti i progetti di ricerca***</p> <p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100.</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca dei posti con borsa disponibili. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi |



| | |
|--|--|
| | <p>della ricerca;</p> <p>5. Descrizione del progetto di ricerca;</p> <p>6. Metodologia e strumenti;</p> <p>7. Riferimenti bibliografici.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p> |
| Colloquio | <p>Punteggio massimo per il colloquio: 40/100.</p> <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando, all'art. 7, commi 6 e 7.</p> |
| Calendario delle prove | <p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 10 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p> |
| Recapito per informazioni sulla didattica | <p>Prof. Pietro Poesio, e-mail: pietro.poesio@unibs.it</p> |
| Offerta formativa | <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/generale https://permalink.unibs.it/phd/38/general-en https://permalink.unibs.it/phd/38/drimi/en https://permalink.unibs.it/phd/38/drimi/it https://permalink.unibs.it/phd/38/drimi/site-courses https://permalink.unibs.it/phd/38/comprtasv https://permalink.unibs.it/phd/38/langskprj</p> |

| DOTTORATO DI RICERCA IN TECHNOLOGY FOR HEALTH | |
|--|---|
| Area | 03 - Scienze Chimiche; 05 - Scienze Biologiche; 06 - Scienze Mediche; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione |
| Macrosettori interessati | 03/B2; 03/D2 05/D1; 05/G1; 06/A2; 06/E3; 06/F1; 06/I1; 06/M2; 09/D1; 09/E4; 09/F1; 09/F2; 09/G1; 09/G2; 09/H1 |
| Durata | 3 anni |
| Data inizio corso | 01 aprile 2023 |
| Struttura proponente | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) |
| Coordinatore | Prof. Nicola Francesco Lopomo |
| Curricula | Non previsti |
| Titoli di accesso | <p>LM-6 Biologia</p> <p>LM-7 Biotecnologie agrarie</p> <p>LM-8 Biotecnologie industriali</p> <p>LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-17 Fisica</p> <p>LM-18 Informatica</p> <p>LM-21 Ingegneria biomedica</p> <p>LM-22 Ingegneria chimica</p> <p>LM-23 Ingegneria civile</p> <p>LM-25 Ingegneria dell'automazione</p> <p>LM-26 Ingegneria della sicurezza</p> <p>LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni</p> <p>LM-28 Ingegneria elettrica</p> |



| | |
|--|--|
| | <p>LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-66 Sicurezza informatica LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-79 Scienze geofisiche LM-82 Scienze statistiche LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> |
| Posti complessivi a concorso | <p>n. 6, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 4 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario |
| Borse di studio senza tema di ricerca | <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio, senza tema di ricerca;</p> |
| Borse di studio a tema di ricerca | <p>- n. 1 posto ordinario finanziato da fondi PNRR di cui al Progetto "Centro Nazionale Mobilità sostenibile/CN4" – <i>Spoke 5</i> (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) a tema</p> |



| | |
|------------------------------|--|
| | <p>di ricerca “<i>ICT and electrical technologies to support light mobility</i>”;</p> <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi Progetto UE “ERC-CoG – INcEPTION – 101045605” a tema di ricerca: “<i>Development of innovative experimental protocols and computational tools for assessing neural connectivity in arm and shoulder muscles</i>”;</p> <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con contratto in Apprendistato di Alta Formazione finanziato dall’impresa Area 9000 S.r.l a tema di ricerca in “Evoluzione delle Smart cities e dei sistemi IoT- based a supporto dell’ambiente e delle persone con ridotta mobilità”.</p> |
| Modalità di selezione | |
| Valutazione titoli | <p>La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi:</p> <p>a) voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti;</p> <p>b) pubblicazioni: 0 - 4 punti;</p> <p>c) altri titoli: 0 - 6 punti.</p> |
| Progetto di ricerca | <p>- per il posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi PNRR di cui al progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4” - Spoke 5 (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001), la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di una relazione che dimostri la capacità del candidato di sviluppare un progetto di ricerca, possibilmente e preferibilmente inerente la mobilità nelle sue differenti accezioni e caratteristiche, con declinazione della tematica ovviamente conforme alle tematiche del Dottorato a cui si chiede l’iscrizione. A titolo di esempio, non esclusivo, per il corso di Dottorato di ricerca in “<i>Technology for Health</i>” saranno giudicati di particolare attinenza i progetti vicini al titolo della ricerca “<i>ICT and electrical technologies to support light mobility</i>”, caratteristico dello <i>Spoke 5</i> del Centro Nazionale di Mobilità Sostenibile, e che quindi affrontino il tema delle infrastrutture di servizio alla mobilità leggera dal punto di vista dell’infrastruttura di ricarica elettrica o dell’infrastruttura di rete o dei dispositivi elettronici per la sicurezza;</p> <p>- per il posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi relativi al progetto “ERC-CoG – INcEPTION – 101045605” - relativo allo sviluppo di un innovativo sistema di neuromodulazione finanziato dall’<i>European Research Council</i> - a tema di ricerca “<i>Development of innovative experimental protocols and computational tools for assessing neural connectivity in arm and shoulder muscles</i>”, la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca finalizzato alla valutazione e quantificazione di sinergie muscolari e della connettività motoneuronale nell’arto superiore attraverso l’elettromiografia di superficie ad alta densità.</p> <p>*** Per tutti i progetti di ricerca***</p> <p>La Commissione Esaminatrice valuta il progetto di ricerca sottomesso dal candidato secondo le indicazioni riportate nella sezione “Documentazione addizionale richiesta”.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p> |
| Documentazione aggiuntiva richiesta | <p>Per la valutazione dei titoli e della proposta relativa al progetto di ricerca, in aggiunta a quanto richiesto dal bando i candidati sono tenuti a presentare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dettagliato curriculum vitae comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> • titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea specialistica/magistrale (o per i laureandi ammessi con riserva, in mancanza della tesi, una bozza di essa firmata dal relatore); • voto di laurea e laurea specialistica/magistrale o, in difetto di essa, dell'elenco degli esami sostenuti corredati con il relativo punteggio; • eventuali esperienze formative (stage, tesi, doppi titoli) svolte all'estero con una sintetica descrizione dell'attività svolta. 2) Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente: <ul style="list-style-type: none"> • Autore • Titolo • Breve analisi dello stato dell'arte • Descrizione del progetto di ricerca • Riferimenti bibliografici 3) Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche. 4) Sintetica dichiarazione nella quale il candidato riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali formula domanda di iscrizione al dottorato. 5) Eventuali lettere di referenze. <p>I documenti richiesti dovranno essere redatti in lingua inglese.</p> |
| Colloquio | <p>Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Il colloquio si intende superato solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando, all'art. 7, commi 6 e 7.</p> |
| Calendario delle prove | <p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 10 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p> |
| Recapito per informazioni sulla didattica | <p>Segreteria didattica, Sig.ra Rosaria Nardo: rosaria.nardo@unibs.it</p> |
| Offerta formativa | <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/generale https://permalink.unibs.it/phd/38/general-en https://permalink.unibs.it/phd/38/t4h/it https://permalink.unibs.it/phd/38/t4h/en https://tech4health.unibs.it https://permalink.unibs.it/phd/38/comprtrsv https://permalink.unibs.it/phd/38/langskpri</p> |



| DOTTORATO DI RICERCA IN TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI | |
|--|---|
| Area | 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche; 08 - Ingegneria civile e Architettura; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 12 - Scienze giuridiche; 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 - Scienze politiche e sociali |
| Macrosettori interessati | 01/A - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica 02/A - Fisica delle Interazioni Fondamentali 03/B - Inorganico, Tecnologico 08/B - Ingegneria Strutturale e Geotecnica 09/A - Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale 09/B - Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale 09/C - Ingegneria Energetica, Termomeccanica e Nucleare 09/D - Ingegneria Chimica e dei Materiali 09/E - Ingegneria Elettrica, Elettronica e Misure 09/G - Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria 12/E - Diritto Internazionale, dell'Unione Europea, comparato, dell'economia e dei mercati 13/A - Economia 14/D - Sociologia dei processi economici, del lavoro, dell'ambiente e del territorio. |
| Durata | 3 anni |
| Data inizio corso | 01 aprile 2023 |
| Struttura proponente | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI) |
| Coordinatore | Prof.ssa Marialuisa Volta |
| Curricula | - Curriculum in Transizione energetica - Curriculum in Sistemi produttivi sostenibili |
| Titoli di accesso | Tutte le Lauree Magistrali. Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. |
| Posti complessivi a concorso | n. 2 |
| Borse di studio a tema di ricerca | - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da A.B.P. Nocivelli S.p.A. , a tema di ricerca “Sostenibilità nei sistemi sanitari: analisi, soluzioni organizzative e metodologie per l'uso efficiente di strutture e risorse” ; - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da A2A S.p.A. a tema di ricerca “Tecnologie per il raggiungimento della Carbon Neutrality: cattura della CO2 e suo riutilizzo/stoccaggio a lungo termine” . |



| Modalità di selezione | |
|--|--|
| Valutazione titoli | <p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - pubblicazioni scientifiche, - altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione. |
| Progetto di ricerca | <p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100.</p> <p>*** Per tutti i progetti di ricerca***</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del Corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p> |
| Colloquio | <p>Punteggio massimo per il colloquio: 40/100.</p> <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando, all'art. 7, commi 6 e 7.</p> |
| Calendario delle prove | <p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 10 giorni prima dell'espletamento del medesimo</p> |
| Recapito per informazioni sulla didattica | <p>Prof.ssa Marialuisa Volta, e-mail: marialuisa.volta@unibs.it</p> |
| Offerta formativa | <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/generale https://permalink.unibs.it/phd/38/general-en https://permalink.unibs.it/phd/38/transizione-energetica/it https://permalink.unibs.it/phd/38/transizione-energetica/en https://tesps.unibs.it/ https://permalink.unibs.it/phd/38/comprasyv https://permalink.unibs.it/phd/38/langskprj</p> |



| DOTTORATO DI RICERCA IN PRECISION MEDICINE | |
|---|---|
| Area | 02-Scienze Fisiche, 05-Scienze Chimiche, 05-Scienze Biologiche; 06-Scienze Mediche |
| Macrosettori interessati | 02/B, 03/B, 03/D, 05/E, 05/F, 05/G, 06/A, 06/C, 06/D, 06/M |
| Durata | 3 anni |
| Data inizio corso | 01 aprile 2023 |
| Struttura proponente | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale |
| Coordinatore | Prof. Marco Presta |
| Curricula | Non previsti |
| Titoli di accesso | <p>LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-41 Medicina e chirurgia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> |
| Posti complessivi a concorso | n. 1 |
| Borse di studio a tema di ricerca | - n. 1 posto ordinario finanziato da fondi PNRR di cui al Progetto " Centro Nazionale sullo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA/CN3 " (Codice proposta CN00000041, decreto 1035 del 17/06/2022, CUP D83C2200068001) a tema di ricerca: " Identification of hot spot genes mutations in tumor and prediction of their impact in drug response ". |
| Modalità di selezione | |
| Valutazione titoli | <p>Punteggio massimo: 40/100</p> <p>Voto di laurea: punteggio massimo 20/100;</p> <p>Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per i laureandi che conseguiranno il titolo entro la data di inizio delle attività formative): punteggio massimo 20/100;</p> |



| | |
|--|---|
| | <p>Pubblicazioni: punteggio massimo 8/100;</p> <p>Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 6/100;</p> <p>Altri titoli: Specializzazione, master, corsi di formazione e stages, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6/100.</p> <p>Una lettera di referenze deve essere acclusa alla domanda in aggiunta a quanto già richiesto nel bando per tutti i corsi di Dottorato dell'Ateneo.</p> |
| Colloquio | <p>Punteggio massimo 60/100</p> <p>Il colloquio verterà su una delle tematiche del curriculum vitae indicato dal candidato; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca.</p> <p>Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando, all'art. 7, commi 6 e 7.</p> <p>Per i candidati non italofoeni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Per l'accesso al colloquio è necessario aver conseguito un punteggio uguale o superiore a 18/40 risultante dal punteggio conseguito nella valutazione titoli.</p> |
| Calendario delle prove | <p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 10 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p> |
| Recapito per informazioni sulla didattica | <p>Segreteria Precision Medicine: segreteria.precisionmedicine@unibs.it</p> |
| Offerta formativa | <p>https://permalink.unibs.it/phd/38/generale https://permalink.unibs.it/phd/38/general-en https://permalink.unibs.it/phd/38/precmed/it https://permalink.unibs.it/phd/38/precmed/en https://permalink.unibs.it/phd/38/comprsv https://permalink.unibs.it/phd/38/langskpri</p> |