



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DECRETO

Oggetto: Emanazione del bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca, XLI ciclo, a.a. 2025/2026

IL RETTORE

VISTI:

- 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;

- il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226;

- 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;

RICHIAMATI:

- l'art. 27 dello Statuto di Autonomia dell'Università degli Studi di Brescia emanato con D.R. del 6 febbraio 2024, n. 107;

- il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione e la Contabilità emanato con D.R. 16 dicembre 2021, n. 1303;

- il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con D. R. 29 marzo 2022, rep. n. 294, prot. n. 153432 successivamente emendato con D.R. 4 maggio 2022, rep. 382, prot. 176546;

- le delibere del Senato Accademico del 19 maggio 2025, n. 123, e del Consiglio di Amministrazione del 20 maggio 2025, n. 125, in materia di programmazione del XLI ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca e delle attività formative, nonché di adesione ai programmi di Dottorato di Interesse Nazionale per l'a.a. 2025/2026;

- il Regolamento relativo alla contribuzione studentesca a.a. 2025/2026, emanato con D.R. 398 del 28 maggio 2025;

VISTI i propri D.R. rep. 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 451, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 472, 473, 475, 476, di approvazione di posti ordinari con borsa di studio a tema di ricerca, interamente finanziati o co-finanziati da progetti di ricerca o altri fondi di terze parti e di posti ordinari per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale;

VISTO che la disponibilità delle borse di studio o forme di sostegno finanziario per i posti ordinari e riservati dei corsi di Dottorato di Ricerca istituiti per l'a.a. 2025/2026, XLI ciclo, potrà variare in caso di erogazione di finanziamenti da parte di soggetti pubblici o privati, purché il provvedimento di accettazione o la relativa convenzione vengano assunti o sottoscritti entro il termine di scadenza per la presentazione delle domande;



NELLE MORE della conclusione della procedura di accreditamento dei corsi di Dottorato di Ricerca, ai sensi del DM 14 dicembre 2021, n. 226 per i corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso questo Ateneo

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate, è emanato il bando di selezione, parte integrante del presente decreto, per l'ammissione per l'a.a. 2025/2026 al XLI ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca di cui alla seguente tabella, di durata triennale e con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia:

Corsi di Dottorato di Ricerca in	Posti con borsa*	Di cui borse PRIN	Posti senza borsa
<i>Business & Law</i> - Istituzioni e Impresa: Valore, Regole e Responsabilità sociale	6	0	2
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	6	0	2
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	6	0	2
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	10	0	3
Ingegneria dell'Informazione	1	0	0
Ingegneria Meccanica e Industriale	7	1	2
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	7	0	2
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management (<i>Analytics for Economics and Management</i> -	8	0	2
<i>Precision Medicine</i>	9	1	3
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	7	0	2
<i>Technology for Health</i>	9	1	3
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	8	1	2

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

Brescia, data 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, XLI CICLO

ANNO ACCADEMICO 2025/2026

PREMESSE

VISTI:

- il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 in materia di Dottorati di Ricerca;
- il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia;
- le delibere del Senato Accademico del 19 maggio 2025 e del Consiglio di Amministrazione del 20 maggio 2025, in materia di avvio dei Corsi di Dottorato di Ricerca per il XLI ciclo e di programmazione delle attività formative per l'a.a. 2025/2026;
- il Regolamento relativo alla contribuzione studentesca a.a. 2025/2026, emanato con D.R. 398 del 28 maggio 2025;

VISTI altresì i Decreti Rettorali rep. n. 447 e n. 449 del 06 giugno 2025, n. 457 e n. 453 del 09 giugno 2025, di attivazione di posti cofinanziati da fondi propri di Ateneo e dai fondi dei seguenti progetti PRIN:

- CUP D53C24003930006, progetto “MES4RES - Measurement Model to assess Resilience of Manufacturing companies”, per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale
- CUP D53C24003200006, progetto “More than meets the I-motif and G-quadruplex: light-up probes for sensing non-canonical DNA structures in cells”, per il corso di Dottorato di Ricerca in *Precision Medicine*;
- CUP D53C24003940006, progetto “SAILOR - Soft wearable robotic glove for hand theranostics”, codice 20229PYMRA, per il corso di Dottorato di Ricerca in *Technology for Health*;
- CUP D53C24003220006, progetto “Low energy technologies for recovery of high-grade phosphorus - RHIGUS”, per il corso di Dottorato di Ricerca in Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili

di cui ai Decreti Direttoriali n. 104 del 02 febbraio 2022 e n. 1401 del 18 settembre 2024 - Disposizioni per lo scorrimento della graduatoria del Bando PRIN 2022, approvati con Decreto di approvazione della graduatoria n. 18530 dell'8 ottobre 2024;

Art. 1 - DISPOSIZIONI GENERALI

1. Sono aperte le candidature ai posti disponibili per l'a.a. 2025/2026, XLI ciclo, per i Corsi di Dottorato di Ricerca (d'ora in avanti Corsi) elencati nella seguente tabella, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia:

Corsi di Dottorato di Ricerca in	Posti con borsa*	Di cui borse PRIN	Posti senza borsa
<i>Business & Law</i> - Istituzioni e Impresa: Valore, Regole e Responsabilità sociale	6	0	2
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	6	0	2
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	6	0	2
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	10	0	3
Ingegneria dell'Informazione	1	0	0
Ingegneria Meccanica e Industriale	7	1	2
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	7	0	2
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management (<i>Analytics for Economics and Management</i> - AEM)	8	0	2
<i>Precision Medicine</i>	9	1	3
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	7	0	2
<i>Technology for Health</i>	9	1	3
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	8	1	2

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

2. Il bando viene pubblicato mentre è ancora in corso presso il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) la procedura di accreditamento dei Corsi ai sensi del D.M. 14 dicembre 2021, n. 226. L'attivazione dei singoli Corsi e dei posti per essi previsti è subordinata alla positiva conclusione di tale procedura.

3. Il bando contiene una sezione riservata a candidate e candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al *Memorandum of Understanding* (d'ora in avanti MoU) sottoscritto tra *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan* (d'ora in avanti HEC Pakistan) e l'Università degli Studi di Brescia in data 3 dicembre 2020 e pubblicato nella pagina del portale di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>

4. I Corsi hanno durata triennale e per l'a.a. 2025/2026 la data di inizio dell'attività formativa per gli/le idonei/e vincitori/trici del presente bando è fissata al 1° novembre 2025.

5. Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** è parte integrante del bando e contiene:

- i requisiti di ammissione
- le modalità, i criteri di selezione e valutazione dei candidati
- i posti disponibili con borsa di studio
- i posti disponibili senza borsa di studio
- i posti attivati con altre forme di sostegno finanziario
- i posti riservati

Ogni ulteriore posto attivato dopo l'apertura del bando, e comunque entro la scadenza dello stesso, viene pubblicato nella pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione **“POSTI AGGIUNTIVI”**. Contestualmente al bando, viene pubblicato altresì il **Documento Allegato B - Istruzioni operative per la candidatura**. Rimane responsabilità dei candidati di verificare l'eventuale pubblicazione di posti aggiuntivi per i Corsi inclusi nel presente bando.

6. Il 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 bando, le

U.O.C. Dottorati

Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro

ulteriori informazioni e gli atti sono inoltre pubblicati anche sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>. Il bando è pubblicato sul portale <https://euraxess.ec.europa.eu/> per il tramite del Ministero dell'Università e della Ricerca nonché trasmesso, per la sua diffusione, a *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan*.

7. La presentazione della domanda di ammissione implica l'accettazione delle norme contenute nel bando e nel vigente [Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia](#) (d'ora in avanti Regolamento Dottorati). **Il mancato rispetto delle prescrizioni può comportare l'esclusione d'ufficio dal concorso, in qualunque momento venga rilevato.**

8. Fatto salvo quanto indicato al comma 6 di questo articolo, l'*email* personale indicata dai candidati all'interno della procedura di registrazione e presentazione della domanda di ammissione al concorso, sarà considerata quale indirizzo di contatto ufficiale sino al termine della procedura. L'Università degli Studi di Brescia non potrà essere ritenuta responsabile per mancate comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dei recapiti personali o da mancata o tardiva comunicazione del loro cambiamento, ovvero per disguidi postali o telematici.

9. Negli articoli successivi, il genere maschile eventualmente utilizzato risponde solo ad esigenze di più immediata comunicazione e deve essere inteso come genere neutro. L'Università degli Studi di Brescia si è dotata di un Vademecum sul linguaggio di genere, disponibile al seguente link:
<https://www.unibs.it/it/vademecum-linguaggio-di-genere>

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE VALIDI PER TUTTI I CANDIDATI

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

Titolo di studio universitario 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.

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione Giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione ai Corsi 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.

Il Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili indica, per ciascuno Corso, i titoli specifici di accesso considerati idonei.

2. È ammesso **sotto condizione** chi presenta la domanda di ammissione al concorso entro i termini previsti nel bando e **che consegua 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**. I candidati e le candidate ammessi/e sotto condizione devono trasmettere **entro 3 giorni dal conseguimento del titolo, pena esclusione dalla procedura concorsuale**, la documentazione indicata nel successivo articolo 4, comma 1 alla U.O.C. Dottorati via *email* all'indirizzo: dottorati@unibs.it o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo ammcentr@cert.unibs.it

3. Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** e gli eventuali posti ulteriori pubblicati dopo l'apertura del bando alla pagina <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione "POSTI AGGIUNTIVI" possono prevedere anche la presenza, per i Corsi, di posti dedicati ad alcune categorie di candidati e candidate che possiedano specifici requisiti o che prevedano l'attivazione di determinate categorie di contratti, come di seguito elencato:

U.O.C. Dottorati

Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro

- laureati in università estere
- 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
- specifici programmi di mobilità internazionale
- borsisti di Stati esteri.

Chi concorre per le categorie dei posti riservati sopra indicati deve comunque rispettare i requisiti di accesso previsti.

4. Tutti i candidati e le candidate 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 del 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 Corsi, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 3 – DOMANDA DI AMMISSIONE E CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

1. Le domande di ammissione possono essere presentate, esclusivamente con procedura *online*, dal giorno della pubblicazione del 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 22 luglio 2025

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

2. Ai fini della compilazione della domanda, i candidati e le candidate dovranno leggere attentamente le indicazioni relative ai documenti da allegare così come indicato, nel dettaglio, negli articoli a seguire:

- Documenti richiesti ai **candidati che hanno già conseguito il titolo di studio necessario per l'ammissione**: ART. 4
- Documenti richiesti ai **candidati che non hanno ancora conseguito il titolo di studio necessario per l'ammissione**: ART. 5
- Indicazioni specifiche per **candidati/e con titolo di studio conseguito o in conseguimento all'estero**: ART. 6
- Ulteriori documenti richiesti a **tutti i candidati**: ART. 7
- Documenti specifici richiesti ai **candidati iscritti a una Scuola di Specializzazione Medica**: ART. 8
- Documenti specifici richiesti ai **candidati di cittadinanza pakistana per i posti riservati ai sensi del MoU sottoscritto con HEC Pakistan**: ART. 9

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 pari a € 50,00 per ciascuna domanda presentata entro la data di scadenza del Bando, come previsto dal Regolamento relativo alla contribuzione studentesca a.a. 2025/2026, emanato con D.R. n. 398 del 28 maggio 2025, coloro che concorrono per i posti riservati ai sensi della *MoU* sottoscritta con HEC Pakistan e sono in possesso della *Provisional Award Letter*.

5. Sono esonerati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorsi pari a € 50,00 per ciascuna domanda presentata entro la data di scadenza del Bando, come previsto dal Regolamento relativo alla contribuzione

studentesca a.a. 2025/2026, emanato con D.R. n. 398 del 28 maggio 2025, i candidati e le candidate con nazionalità appartenente a uno dei seguenti **Paesi considerati “*particolarmente poveri e in via di sviluppo*”** secondo quanto stabilito dal Decreto Ministeriale 3 marzo 2025, n. 166:

Afghanistan	Angola	Bangladesh	Benin	Burkina Faso
Burundi	Cambodia	Central African Republic	Chad	Comoros
Democratic People's Republic of Korea	Democratic Republic of the Congo	Djibouti	Eritrea	Ethiopia
Gambia	Guinea	Guinea-Bissau	Haiti	Kiribati
Lao People's Democratic Republic	Lesotho	Liberia	Madagascar	Malawi
Mali	Mauritania	Mozambique	Myanmar	Nepal
Niger	Rwanda	Sao Tome and Principe	Senegal	Sierra Leone
Solomon Islands	Somalia	South Sudan	Sudan	Syrian Arab Republic
Tanzania	Timor-Leste	Togo	Tuvalu	Uganda
Yemen	Zambia			

6. Sono altresì esonerati dal pagamento del contributo di iscrizione ai concorsi pari a € 50,00 anche i candidati e le candidate con nazionalità proveniente dai paesi inclusi nell'elenco indicativo e non esaustivo delle zone colpite da conflitti e ad alto rischio (CAHRAs), così come resi disponibili al 31 marzo 2025 (ultima revisione trimestrale disponibile) all'indirizzo web <https://www.cahrastlist.net/>

7. Sono infine esonerati dal pagamento del contributo di iscrizione pari a € 50,00 per la **sola domanda presentata** ai fini dell'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione anche coloro che sono risultati **idonei non assegnatari e non rinunciatari di posti** (con o senza borsa di studio) inseriti nella precedente procedura di selezione per l'ammissione al XLI ciclo, a.a. 2025/2026, del medesimo corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, emanato con D.R. n. 385/2025, prot. n. 136765 del 22 maggio 2025. A seguito di verifiche amministrative, potrà in ogni caso essere richiesta a tali candidati la regolarizzazione di contributi di iscrizione erroneamente non pagati.

8. La sola compilazione della domanda per via telematica non costituisce l'iscrizione al concorso di ammissione al Corsi. È obbligatorio effettuare il versamento di € 50,00 per ciascuna domanda presentata, entro la data di scadenza del bando.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

U.O.C. Dottorati

Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro

Art. 4 – DOCUMENTI RICHIESTI AI CANDIDATI CHE HANNO GIA' CONSEGUITO IL TIOLO DI STUDIO NECESSARIO PER L'AMMISSIONE

1. I documenti richiesti sono di seguito specificati:

CITTADINANZA	TITOLO CONSEGUITO PRESSO:	DOCUMENTI OBBLIGATORI DA PRESENTARE IN FASE DI CANDIDATURA
CITTADINI UE	Università italiane	Autocertificazione di titolo conseguito, che specifichi 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 e allegando copia del documento di riconoscimento valido
CITTADINI UE	Università estere Paesi UE	Autocertificazione di titolo conseguito, redatta come da modello scaricabile dalla pagina del portale di Ateneo https://www.unibs.it/it/node/1078 , esclusivamente in formato .pdf e integrata ai sensi dell'art. 6, comma 1-lettera a) e comma 2, che specifichi la denominazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di titolo universitario di secondo livello e la relativa votazione, esclusivamente in formato .pdf e allegando copia del documento di riconoscimento valido
CITTADINI NON UE	Università Italiane	Autocertificazione di titolo conseguito che specifichi 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 e allegando copia del documento di riconoscimento valido
CITTADINI NON UE	Università estere Paesi UE	Copia del certificato del titolo di studio idoneo conseguito, integrata ai sensi dell'art. 6, comma 1 - lettera a) e comma 2 del presente bando, redatto o tradotto in lingua inglese o italiana. * per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione ai sensi della vigente normativa italiana
TUTTI	Università estere Paesi non-UE	Copia del certificato del titolo di studio idoneo conseguito, integrata ai sensi dell'art. 6, comma 1-lettera a) e comma 2 del presente bando, redatto o tradotto in lingua inglese o italiana. * per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione ai sensi della vigente normativa italiana

Art. 5 – DOCUMENTI RICHIESTI AI CANDIDATI CHE NON HANNO ANCORA CONSEGUITO IL TIOLO DI STUDIO NECESSARIO PER L'AMMISSIONE (CANDIDATI SOTTO CONDIZIONE)

1.I documenti richiesti sono di seguito specificati:

CITTADINANZA	TITOLO DA CONSEGUIRE PRESSO:	DOCUMENTI OBBLIGATORI DA PRESENTARE IN FASE DI CANDIDATURA
CITTADINI UE	Università italiane	Autocertificazione di essere in conseguimento del titolo redatta come da modello scaricabile dalla pagina del portale di Ateneo

		https://www.unibs.it/it/node/1078 , esclusivamente in formato .pdf, esclusivamente in formato .pdf e allegando copia del documento di riconoscimento valido
CITTADINI UE	Università estere - Paesi UE	Autocertificazione di essere in conseguimento del titolo, redatta come da modello scaricabile dalla pagina del portale di Ateneo https://www.unibs.it/it/node/1078 , esclusivamente in formato .pdf e integrata ai sensi dell'art. 6, comma 1-lettera b) e comma 2, esclusivamente in formato .pdf e allegando copia del documento di riconoscimento valido
CITTADINI NON UE	Università Italiane	Autocertificazione di essere in conseguimento del titolo redatta come da modello scaricabile dalla pagina del portale di Ateneo https://www.unibs.it/it/node/1078 , esclusivamente in formato .pdf, esclusivamente in formato .pdf e allegando copia del documento di riconoscimento valido
CITTADINI NON UE	Università estere - Paesi UE	Copia di un documento che attesti di essere in conseguimento del titolo idoneo di secondo livello o altra documentazione utile a comprovare di essere in conseguimento del titolo, integrata ai sensi dell'art. 6, comma 1-lettera b) e comma 2, redatto o tradotto in lingua inglese o italiana. * per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione ai sensi della vigente normativa italiana
TUTTI	Università estere - Paesi non UE	Copia di un documento che attesti di essere in conseguimento del titolo idoneo di secondo livello o altra documentazione utile a comprovare di essere in conseguimento del titolo, integrata ai sensi dell'art. 6, comma 1-lettera b) e comma 2, redatto o tradotto in lingua inglese o italiana. * per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione ai sensi della vigente normativa italiana

2. I candidati e le candidate ammessi/e sotto condizione devono trasmettere **entro 3 giorni dal conseguimento del titolo, pena esclusione dalla procedura concorsuale**, la documentazione indicata nella tabella dell'art. 4, comma 1 alla U.O.C. Dottorati via *email* all'indirizzo: dottorati@unibs.it o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo ammcentr@cert.unibs.it

Art. 6 – INDICAZIONI SPECIFICHE PER CANDIDATI/E CON TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO O IN CONSEGUIMENTO ALL'ESTERO

1. Ai candidati e alle candidate con titolo di studio conseguito o in conseguimento all'estero (anche nel caso di titolo autocertificato) viene richiesto, **ai fini di una più precisa valutazione sull'idoneità del titolo di ammissione**, di allegare alla domanda di ammissione *online* anche i seguenti documenti:

a) PER COLORO CHE HANNO GIA' CONSEGUITO IL TITOLO

- copia del *Diploma Supplement* (o documento equivalente), relativo al titolo accademico idoneo conseguito in Università estere (UE e non UE);

b) PER COLORO CHE SONO IN CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

- ogni documento ritenuto utile a valutare l'idoneità del titolo di studio universitario di secondo livello in fase di conseguimento, come ad esempio l'elenco degli esami sostenuti, con la relativa votazione, nonché di ogni altra attività formativa svolta nel corso degli studi.

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

Se il titolo accademico è già stato riconosciuto corrispondente al titolo italiano, i/le candidati/e devono indicare l'Università italiana che lo ha riconosciuto e gli estremi del relativo provvedimento.

È facoltà dell'Ateneo, richiedere in qualsiasi momento la Dichiarazione di Valore in loco qualora necessaria.

3. Ai candidati e alle candidate 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 8 del presente bando, la U.O.C. Dottorati indicherà, con apposita comunicazione inviata via *email*, i termini entro i quali presentare la Dichiarazione di Valore del titolo di studio.

4. I candidati e le candidate vincitori/trici di posto per i quali, a seguito di verifica della Dichiarazione di Valore del titolo di studio depositata ai sensi del comma 3 del presente articolo, risultasse che il titolo non è conforme ai requisiti richiesti dal bando e non consenta pertanto l'iscrizione ai Corsi, saranno esclusi/e dalla procedura.

5. I candidati e le candidate vincitori di posto che a seguito di immatricolazione non dimostrino di aver ottenuto la documentazione necessaria prevista per l'ingresso nel territorio italiano (e.g. visto di ingresso) **entro e non oltre il 28 febbraio 2026**, decadono dallo status di studente.

6. La compilazione *online* della domanda di ammissione comporta la contestuale esplicita richiesta di riconoscimento del titolo di studio idoneo conseguito in Università estere necessario per l'accesso ai Corsi.

Art. 7 – ULTERIORI DOCUMENTI RICHIESTI A TUTTI I CANDIDATI

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

Documenti obbligatori per tutti i candidati e le candidate

- **copia del documento di identificazione**, in lingua italiana o in lingua inglese (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**, 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 nella specifica sezione “Modalità di selezione per posti ordinari/posti riservati” dell'**Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per i Corsi per il quale il/la candidato/a intenda partecipare, esclusivamente in formato .pdf

Tutti i candidati e le candidate 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.

Tutti i candidati e le candidate possono manifestare interesse a partecipare alla selezione dei posti che prevedano **“borse a tema di ricerca”** o altre forme di sostegno finanziario, così come risultanti dal **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** e gli eventuali posti ulteriori pubblicati dopo l'apertura del bando nella pagina <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione “POSTI AGGIUNTIVI”, presentando 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, 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

2. Sono oggetto di valutazione i soli titoli posseduti alla data di scadenza del bando, salvo quanto previsto all’art. 2, comma 2 del bando.

Art. 8 – DOCUMENTI SPECIFICI RICHIESTI AI CANDIDATI ISCRITTI A UNA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA

1. Coloro che si candidano per uno o più Corsi e sono già iscritti/e a una Scuola di Specializzazione medica devono obbligatoriamente caricare idonea documentazione comprovante l’iscrizione alla Scuola di Specializzazione esclusivamente in formato .pdf. I documenti caricati devono contenere informazioni relative all’Ateneo di provenienza e l’anno accademico di iscrizione (1°, 2°, ecc.).

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. 9 – DOCUMENTI SPECIFICI RICHIESTI AI CANDIDATI DI CITTADINANZA PAKISTANA PER I POSTI RISERVATI AI SENSI DEL MoU SOTTOSCRITTO CON HEC PAKISTAN

1. Chi concorre per i posti riservati ai sensi della Convenzione sottoscritta tra l’Università degli Studi di Brescia e HEC Pakistan deve obbligatoriamente caricare il documento denominato “*Provisional Award Letter – Overseas Scholarships for PhD in selected fields – Phase IIP*” rilasciato da HEC Pakistan, esclusivamente in formato .pdf nella sezione della procedura di iscrizione *online* “Gestione titoli e documenti per la valutazione”, alla voce “ulteriori documenti” entro la data di scadenza del Bando.

2. Per i candidati e le candidate che concorrono ai suddetti posti riservati si applica quanto previsto in materia di contributi di iscrizione al concorso al successivo art. 9, comma 3.

Art. 10 - PROVE DI AMMISSIONE

1. La procedura di selezione per l’ammissione consiste in una prima fase di valutazione dei titoli, successivamente alla quale si svolge, se prevista, la valutazione del progetto di ricerca e infine un colloquio: il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** precisa per ciascun Corso le specifiche modalità e date delle prove concorsuali, se già disponibili.

2. Le date delle prove indicate nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per i Corsi 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 nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per i Corsi, saranno pubblicate sull’Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) con **almeno 20 giorni di anticipo**.

4. Le predette pubblicazioni hanno valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto, i candidati e le candidate 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 è 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 nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** dei Corsi.

6. Chi è residente all'estero o chi risiede in Italia può, nei soli casi di comprovata oggettiva impossibilità a partecipare personalmente al colloquio, da documentare opportunamente e da valutarsi da parte della Commissione Giudicatrice dei Corsi, sostenere il colloquio a distanza nella data/orario indicati, utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via *web* (connessione per via telematica) ai sensi delle disposizioni previste dal "Titolo III – Procedure di concorso in modalità telematica per candidati e candidate residenti all'estero" del [Regolamento di Ateneo per la disciplina delle riunioni e delle procedure di concorso per candidati e candidate residenti all'estero in modalità telematica](#). Chi richiede 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/la candidato/a, 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/le candidati/e devono indicare nel modulo "Colloquio per via telematica" il proprio contatto per la teleconferenza audio/video e garantire l'uso di una *webcam* per consentire la propria identificazione alla Commissione Giudicatrice.

7. Rimane fermo che, chi risiede in Italia, nel caso di sopraggiunta e comprovata impossibilità a partecipare in presenza al colloquio, debba informare tempestivamente il Responsabile Unico del Procedimento Amministrativo del concorso di ammissione scrivendo a dottorati@unibs.it, allegando i documenti a supporto.

8. La Commissione Giudicatrice vigila 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. 11 - COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LE PROVE DI AMMISSIONE

1. Ai sensi dell'art. 9, comma 1 del Regolamento Dottorati, la Commissione Giudicatrice è nominata dal Direttore del Dipartimento sede amministrativa dei Corsi, su proposta del Collegio dei Docenti e per il tramite del Coordinatore / della Coordinatrice.

2. La Commissione Giudicatrice stabilisce i criteri di valutazione e i punteggi attribuiti ai titoli prima dell'espletamento delle prove ove previste, tenendo conto di quanto specificato nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** del Corsi.

3. La Commissione Giudicatrice assegna i punteggi e indica, laddove necessario, le eventuali idoneità dei candidati (anche multiple) per le borse a tema di ricerca o per i posti riservati, così come elencati nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, e gli eventuali posti ulteriori pubblicati successivamente all'apertura del bando alla pagina <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione "POSTI AGGIUNTIVI" e trasmette 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 dell'elenco degli idonei a sostenere il colloquio e successivamente 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/le candidate ammessi/e sotto condizione ai sensi dell'art. 2 comma 2, la valutazione del titolo di accesso è sostituita con la valutazione della media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante i Corsi di Laurea Magistrale o titolo idoneo ai sensi dell'art. 2, comma 1.

Art. 12 – CANDIDATI/E IN CONDIZIONE DI DISABILITA' O CON DISTURBO SPECIFICO DI APPRENDIMENTO

1. Il candidato o candidata con verbale di invalidità e/o di L. 104/92 o con diagnosi di Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA) di cui alla L. 170/10, 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. In mancanza di ulteriori riferimenti ministeriali, sarà ritenuto valido quanto

disposto dalla normativa in materia di Concorsi d'Ammissione in vigore. Il presente bando potrà essere integrato da eventuali note esplicative. Per ulteriori informazioni sulla normativa di riferimento, sugli ausili ammissibili e sulla documentazione da allegare, si rimanda al documento disponibile al seguente link: [“Informazioni utili studenti con disabilità e DSA – Test di ingresso”](#). È inoltre possibile contattare la U.O.C. Inclusione, Partecipazione e Spazio Studenti dell'Università degli Studi di Brescia all'indirizzo inclusione@unibs.it

2. Nel corso della procedura online di iscrizione al concorso è necessario allegare la propria documentazione sanitaria utilizzando la voce “Dichiarazione Invalidità”, disponibile all'interno del Menù “Segreteria”. È obbligatorio specificare alla voce “note ausilio” gli strumenti di cui si intende usufruire, indicando “nessun ausilio richiesto” qualora non si necessiti di supporto. È necessario completare tale procedura entro 7 giorni precedenti alla data della prova pena l'impossibilità di usufruire di eventuali ausili.

3. I candidati o candidate con invalidità, disabilità o con DSA residenti in Paesi esteri, che intendano usufruire delle misure compensative previste, devono presentare la certificazione legalizzata, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza. La documentazione sanitaria legalizzata deve essere accompagnata da una traduzione asseverata prodotta da un traduttore giurato, oppure, da un certificato conforme al testo originale, redatto dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese.

4. 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 o candidata dall'U.O.C. Inclusione, Partecipazione e Spazio Studenti unicamente all'indirizzo *email* segnalato nella fase di iscrizione online al concorso.

Art. 13 – GRADUATORIE

Sezione I – Norme di carattere generale

1. La graduatoria finale di merito dei Corsi viene predisposta dalla Commissione Giudicatrice sommando i punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli, quelli ottenuti nella valutazione del progetto di ricerca, se previsto, e quelli ottenuti nel colloquio. I candidati e le candidate con titolo di studio idoneo conseguito in Università estere valutati idonei/e sono opportunamente evidenziati/e in graduatoria. Sono altresì evidenziati i candidati e le candidate per i quali la Commissione Giudicatrice ha valutato le eventuali idoneità, anche multiple, per borse a tema di ricerca o posti riservati.

2. Sono ammessi ai Corsi gli idonei che, in relazione al numero dei posti disponibili e sulla base delle idoneità assegnate dalla Commissione Giudicatrice, si sono collocati in posizione utile nella graduatoria finale di merito dei Corsi stesso.

3. La graduatoria finale di merito sarà pubblicata 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 della graduatoria, saranno rese note le modalità e le date entro cui presentare improrogabilmente domanda di immatricolazione, come indicato al successivo art. 17 del bando.

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

5. In caso di rinuncia di uno o più idonei vincitori nella graduatoria finale di merito dei Corsi prima dell'inizio delle attività, subentrano altrettanti idonei secondo l'ordine della graduatoria finale di merito dei Corsi. I candidati e candidate idonei ammessi per scorrimento della graduatoria sono avvisati unicamente con *email* all'indirizzo fornito in sede di iscrizione ai concorsi. Nella comunicazione viene indicato il termine di scadenza perentorio per l'immatricolazione, di cui all'art. 17 del bando.

6. 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.

Sezione II – Norme che si applicano ai soli posti per i candidati e candidate di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan*

7. Sono ammessi ai Corsi i candidati e candidate idonei che, in relazione al numero dei posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nella graduatoria finale di merito dei Corsi con i punteggi migliori. Tali candidati e candidate riceveranno una Lettera di conferma di ammissione (*Letter of Offer*) e successiva *Final Award Letter* ai sensi dell'art. 5.5 del MoU sottoscritto da HEC Pakistan e dall'Università degli Studi di Brescia il 3 dicembre 2020.

8. Tutti i candidati e candidate con cittadinanza non-UE che a seguito di immatricolazione non dimostrino di aver ottenuto la documentazione necessaria prevista per l'ingresso nel territorio italiano (e.g. visto di ingresso) **entro e non oltre il 28 febbraio 2026**, decadono dallo status di studente.

Art. 14 – CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA

1. Sono fissati per l'a.a. 2025/2026 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. Il suddetto contributo per l'accesso e la frequenza è obbligatorio e previsto per l'iscrizione a ciascuna della tre annualità di percorsi dottorale. Il pagamento del contributo annuale è dovuto anche per gli/le idonei/e vincitori/trici di emolumento o assegno di mantenimento HEC Pakistan.

Art. 15 - BORSE DI STUDIO E ALTRE FORME DI SOSTEGNO FINANZIARIO

Sezione I – Norme di carattere generale

1. Le borse di studio (d'ora in avanti borse o borse di dottorato) pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078> saranno assegnate secondo l'ordine definito nella graduatoria finale di merito formulata dalle Commissioni Giudicatrici.

2. Le borse di Dottorato, dell'importo annuale di **€ 16.243,00** al lordo degli oneri a carico del/la dottorando/a, sono erogate con cadenza mensile. L'importo della borsa può essere aumentato del 50% per periodi di ricerca all'estero, autorizzati dal Collegio dei Docenti, di durata continuativa minima di 15 giorni e 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 coloro iscritti con o senza borsa.

3. Le borse di Dottorato **non possono essere cumulate con altre borse di studio, a qualsiasi titolo conferite, la cui erogazione si sovrapponga al periodo di svolgimento del corso di Dottorato, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o stranieri utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del/la dottorando/a.**

4. **Non può beneficiare di borsa di Dottorato, chi ne abbia fruito in precedenza anche parzialmente.** In sede di immatricolazione il candidato o candidata deve allegare autocertifica ai sensi della vigente normativa.

5. Le borse di Dottorato hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il/la dottorando/a 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 e dottoranda, **ad eccezione degli idonei assegnatari dell'assegno di mantenimento per i posti riservati ai sensi della Convenzione sottoscritta con HEC Pakistan**, 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 Corsi 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 per i posti in Apprendistato di Alta Formazione, di convenzioni con i Corsi di Dottorato di Ricerca 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 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 a coloro considerati idonei in base 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.

Sezione II – Norme che si applicano ai soli posti per i candidati e candidate di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan*

9. L'indennità di mantenimento finanziata da HEC Pakistan consiste in un importo netto annuo onnicomprensivo pari a € 12.000,00 (equivalenti a € 1.000 mensili), come modificato con D.R. 08 giugno 2021, Rep. n. 534/2021, prot. n. 77340. **A coloro idonei assegnatari di tale indennità di mantenimento non sono applicate le previsioni di cui ai precedenti commi 2, per la parte relativa alla maggiorazione del 50% per i periodi di ricerca all'estero e comma 6 relativamente al budget per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero.**

10. L'indennità mensile di mantenimento per un posto sarà attribuito ai candidati e candidate idonei che avranno ricevuto una Lettera di conferma di ammissione (*Letter of Offer*) da parte dell'Università degli Studi di Brescia e la successiva *Final Award Letter* da parte di HEC Pakistan. Per questi candidati HEC Pakistan dovrà confermare l'erogazione dell'indennità mensile di mantenimento.

11. L'indennità mensile di mantenimento ha durata annuale ed è rinnovata a condizione che il/la dottorando/a abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, a seguito di verifica e delibera da parte del Collegio dei Docenti.

Art. 16 – POSTI IN ALLOGGIO RISERVATI PRESSO LE RESIDENZE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA

1. L'Università degli Studi di Brescia assegna, con apposito bando specifico per l'accesso, posti alloggio destinati a studenti regolarmente iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca.

2. Gli/le studenti che intendono concorrere all'assegnazione dei posti in alloggio dovranno presentare domanda di partecipazione al relativo bando di concorso. Il bando di accesso agli alloggi, gestito dalla U.O.C. Borse di Studio e Benefici dell'Università degli Studi di Brescia e reperibile al seguente link: <https://www.unibs.it/it/node/443>, indicherà i criteri per la formazione della graduatoria di accesso.

Ulteriori informazioni possono essere richieste aprendo un ticket attraverso il servizio Infostudente: <https://www.unibs.it/it/infostudente> selezionando la categoria "Diritto allo Studio - Servizio abitativo".

3. Rimane di esclusiva responsabilità dei candidati e delle candidate interessati/e verificare i tempi di apertura del bando per gli alloggi e i termini di accesso.

Art. 17 - IMMATRICOLAZIONE AI CORSI

1. L'immatricolazione ai Corsi deve essere perfezionata, pena decadenza, con modalità e termini fissati con la pubblicazione della graduatoria finale di merito o, in caso di scorrimento, entro il termine comunicato dalla U.O.C. Dottorati via *email* agli idonei vincitori.

2. Coloro idonei alla assegnazione di un posto che non rispettino la scadenza indicata per l'immatricolazione o l'avviso di scorrimento sono considerati rinunciatari e i posti che risulteranno vacanti saranno messi a disposizione dei candidati e delle candidate idonei/e 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 o la candidata sarà dichiarato decaduto/a. 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 dei Corsi effettuata al momento dell'immatricolazione è **definitiva** e non sarà in alcun modo modificabile.

Art. 18 – INCOMPATIBILITÀ

1. L'iscrizione ai Corsi di Dottorato di ricerca è soggetta alle disposizioni ed ai limiti derivanti dalla normativa e del [Regolamento Didattico di Ateneo](#)

2. È onere del candidato e della candidata 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/a stesso/a.

Art. 19 - OBBLIGHI DEI DOTTORANDI/E

1. Coloro iscritti e iscritte ai Corsi devono rispettare gli obblighi prescritti nel vigente [Regolamento Dottorati](#)

2. Coloro iscritti e iscritte ai Corsi devono seguire i percorsi formativi previsti 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. 20 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

1. L'art. 17 del vigente [Regolamento Dottorati](#) stabilisce che consegue il titolo chi a conclusione dei Corsi abbia raggiunto risultati di rilevante valore scientifico documentati da una dissertazione finale scritta.

Art. 21 - 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, artt. 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.

U.O.C. Dottorati

Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro

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. 22 - 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, contattabile all'*email*: dottorati@unibs.it

L'Ufficio è aperto al pubblico il mercoledì dalle ore 09:00 alle 12:00, previo appuntamento da stabilire scrivendo a dottorati@unibs.it

Art. 23 - NORME DI RIFERIMENTO

1. Per tutto quanto non previsto dal 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

Elenco dei Corsi di Dottorato di Ricerca (in ordine alfabetico)

Sommario

<i>BUSINESS & LAW</i> - ISTITUZIONI E IMPRESA: VALORE, REGOLE E RESPONSABILITÀ SOCIALE ...	2
DIRITTI, PERSONA, INNOVAZIONE E MERCATO	4
GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE	6
INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA	8
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	13
INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	15
INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E INNOVAZIONE NELLA RICERCA CLINICA E METODOLOGICA	17
MODELLI E METODI PER L'ECONOMIA E IL MANAGEMENT (<i>ANALYTICS FOR ECONOMICS AND MANAGEMENT - AEM</i>)	20
<i>PRECISION MEDICINE</i>	23
SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	26
<i>TECHNOLOGY FOR HEALTH</i>	28
TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI	32

***BUSINESS & LAW* - ISTITUZIONI E IMPRESA: VALORE, REGOLE E RESPONSABILITA' SOCIALE**

Area	Area 12 (Scienze Giuridiche); Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche); Area 14 (Scienze Politiche e Sociali)
Settori scientifico-disciplinari interessati	IUS/01; IUS/04; IUS/07; IUS/09; IUS/21; SECS-P/03; SECS-P/06; SECS-P/07; SECS-P/08; SECS-P/10; SECS-P/12; SPS/09
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Economia e Management
Coordinatore	Prof.ssa. Nadia Maccabiani
Curricula	Non previsti
Titoli di accesso	LMG/01 Classe delle Lauree Magistrali in Giurisprudenza (incluso LMG/01 R; LM/SC-GIUR e LM/SC-GIUR R); LM-16 Finanza (incluso LM-16 R); LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici (incluso LM-49 R) LM-56 Scienze dell'economia (incluso LM-56 R); LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni (incluso LM-63 R); LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura (incluso LM-76 R); LM-77 Scienze economico-aziendali (incluso LM-77 R); LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo (incluso LM-81 R); LM-88 Sociologia e ricerca sociale (incluso LM-88 R) 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. / LL.M), 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 dei Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i/le laureandi/e, 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. Per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero il background deve essere compatibile con il livello e le aree sopra elencate. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.
Posti complessivi a concorso	n. 8: – n. 6 con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	Nessuno
di cui posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020



di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 30/100 Sono titoli valutabili: - tesi di laurea magistrale (o documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana) e correlato curriculum formativo; - pubblicazioni scientifiche; - altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione. Nel caso il/la candidato/a sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il/la candidato/a non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 18/100.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 30/100 Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), avente ad oggetto tematiche pertinenti ai <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs - UN 2030 Agenda, https://sdgs.un.org/goals) o in ogni caso argomentato con pertinenza ai SDGs, strutturato secondo quanto di seguito indicato: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi della letteratura; 4. Domande di ricerca e obiettivi del Progetto; 5. Metodologia; 6. Riferimenti bibliografici. Il candidato/la candidata non sarà ammesso/a al colloquio se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 18/100
Colloquio	Punteggio massimo per il Colloquio: 40/100 Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli e le eventuali pubblicazioni, e sarà comprensivo della verifica della adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati/le candidate potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7. Non saranno ammessi/e al corso di Dottorato di Ricerca coloro che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.
Calendario delle prove	Il colloquio si svolgerà nelle date del 17 settembre 2025 ore 15:00 e il 18 settembre 2025, ore 10:30. La sede del colloquio sarà pubblicata sul sito di Ateneo https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo



Recapiti per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Nadia Maccabiani, Dipartimento di Economia e Management, e-mail: nadia.maccabiani@unibs.it Dott.ssa Francesca Guerini, e-mail: francesca.guerini@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/bl/it https://permalink.unibs.it/phd/comprtrsv https://permalink.unibs.it/phd/bl/en

DIRITTI, PERSONA, INNOVAZIONE E MERCATO	
Area	Area 12 (Scienze giuridiche)
Settori scientifico-disciplinari interessati	IUS/01, IUS/02, IUS 03, IUS/04, IUS/07, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS 11, IUS/12, IUS/13, IUS 14, IUS/15, IUS 16, IUS/17, IUS/18, IUS 19, IUS 20, IUS/21
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)
Coordinatore	Prof. Luca Mario Masera
Curricula	Non previsti
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. / LL.M), 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/le laureandi/e, 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. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.
Posti complessivi a concorso	n. 8: – n. 6 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 2 posto senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	Nessuno
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.



di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 30/100 Sono titoli valutabili: tesi di laurea (o un documento analogo redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana) e correlato curriculum formativo – massimo 20 punti; pubblicazioni scientifiche e altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione – massimo 10 punti. Nel caso il/la candidato/a sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il/la candidato/a non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 15/100.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 40/100 Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. 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: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi della letteratura; 4. Domande di ricerca e obiettivi del Progetto; 5. Metodologia; 6. Riferimenti bibliografici. Il candidato/la candidata non sarà ammesso/a al colloquio se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 20/100.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 30/100 Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli e le eventuali pubblicazioni, e sarà comprensivo della verifica della adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati/le candidate potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7. Non saranno ammessi/e al corso di Dottorato di Ricerca coloro che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.
Calendario delle prove	Il colloquio si svolgerà il 16 settembre 2025 dalle ore 10.00, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Brescia in via San Faustino n. 41, Brescia. L'aula sede del colloquio sarà pubblicata sul sito di Ateneo https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo
Recapiti per informazioni sulla didattica	Prof. Luca Mario Masera, Dipartimento di Giurisprudenza, e-mail luca.masera@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale



	https://permalink.unibs.it/phd/comprasy https://permalink.unibs.it/phd/diritt-persona/it https://permalink.unibs.it/phd/diritti-persona/en
--	---

GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE	
Area	02 - Scienze fisiche; 05 - Scienze biologiche; 06 - Scienze mediche
Macrosettori interessati	02/D; 05/E; 05/F; 05/H; 05/I; 06/A; 06/C; 06/D; 06/F; 06/G; 06/H; 06/M; 06/N; 11/E
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Coordinatore	Prof. Alessandro Barbon (Proponente)
Curricula	- Curriculum in Genetica Molecolare Applicata alle Scienze Mediche - Curriculum in Biotecnologie per la Salute e l'Ambiente - Curriculum in Scienze Medico-Forensi
Titoli di accesso	LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza 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-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-82 Scienze statistiche 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. / LL.M.), 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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: i/le candidati/e sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese



Posti complessivi a concorso	n. 8: – n. 6 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 2 posto senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	Nessuno
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana , in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo 25, così suddiviso: – Voto di laurea, punteggio massimo 7. Per coloro sotto condizione di laurea invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti – Pubblicazioni <i>in extenso</i> ed <i>abstracts</i>, punteggio massimo 6 – Altri titoli (specializzazioni, master, Corsi di formazione, Assegni di ricerca, partecipazione a congressi, certificazioni linguistiche, titoli di dottore di ricerca etc.); punteggio massimo 6 – Altre attività (attività di ricerca, professionali etc.) attinenti alle tematiche del Dottorato o di uno dei curricula; punteggio massimo 6
Presentazione di un progetto di ricerca	Non previsto
Colloquio	Punteggio massimo 75 punti Il colloquio si intende superato se il/la candidato/a consegue un punteggio non inferiore a 45. Il colloquio verterà sulla discussione dei titoli, sulle tematiche di almeno uno dei curricula del Dottorato indicato dal candidato/a e sarà volta a valutare l'attitudine di ogni candidato/a alla ricerca. Il colloquio è comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati/le candidate potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7. Tali candidati/e devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "colloquio per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.



Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Alessandro Barbon, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Proponente Coordinatore, email: alessandro.barbon@unibs.it Segreteria del corso di Dottorato di Ricerca, dott. Giannantonio Sampognaro, email: giannantonio.sampognaro@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/genetica/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/genetica/en

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; 08 - Ingegneria civile e Architettura, 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 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM)
Coordinatore	Prof. Marco Pilotti
Curricula	L'attività di ricerca riguarda tematiche specifiche dei diversi curricula di seguito elencati, valorizzando l'approccio scientifico interdisciplinare: – 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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: i/le candidati/e sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.



Posti complessivi a concorso	n. 13: – n. 10 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e da fondi dei progetti del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica , di cui è responsabile la prof.ssa Barbara Badiani, a tema di ricerca in <i>“Governance sostenibile e partecipata del paesaggio bresciano. Studi multidisciplinari e prospettiva di un osservatorio permanente”</i> (CODICE C) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e da fondi dei progetti del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica , di cui è responsabile il prof. Benedetto Barabino, a tema di ricerca in <i>“Rethinking Urban Road Safety: An innovative approach for Risk Assessment”</i>
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana , in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020. (CODICE CH1-CH2) n. 2 posti sovranumerari riservati ai/le candidati/e del progetto europeo HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01 “CHORAL” in via di identificazione, con procedura concorsuale UE separata.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Tesi di laurea fino a 10 punti. In caso di candidati/e in attesa di conseguire la laurea entro l'inizio delle attività formative viene riconosciuto un massimo di 10 punti secondo il seguente schema: (media - 101) +1, essendo la media dei voti del candidato riconvertita in centodecimali. Altri titoli fino a 10 punti.
Presentazione di un progetto di ricerca	La domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca che si inquadri in una delle seguenti tematiche, a seconda del curriculum scelto: Curriculum: “Analisi e gestione dei rischi naturali” - Processi idrologici e strategie di adattamento alle variazioni climatiche e di origine antropica. Il candidato descriva gli impatti attesi dalle variazioni



climatiche e dalla pressione antropica sul ciclo idrologico e le possibili misure strutturali e non-strutturali di adattamento nel contesto urbano o in agricoltura.

- Analisi dell'impatto di correnti fluviali nei laghi profondi:

Il/la candidato/a proponga una possibile catena modellistica volta alla simulazione numerica e alla previsione di piene fluviali nel bacino drenato da un lago, alla caratterizzazione del trasporto solido e del suo ingresso in un lago profondo e stratificato. Nella discussione si mettano in evidenza i dati da acquisire a supporto dell'attività modellistica.

Curriculum: “Metodi e modelli matematici per l’Ingegneria”:

Il/la candidato/a discuta una proposta di ricerca su

- Equazioni alle derivate parziali per la descrizione di fenomeni fisici. Il candidato descriva alcuni metodi analitici per lo studio qualitativo delle soluzioni, e tecniche per la loro simulazione numerica.

- Modelli per la meccanica dei solidi e dei fluidi. Il candidato descriva moderne applicazioni e/o metodi analitici e numerici che intende sviluppare nel Dottorato.

Curriculum: “Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo”

- *Indirizzo Tecnologico:*

Il/la candidato/a illustri le principali problematiche relative alla gestione delle acque ad uso umano nei contesti in via di sviluppo. Dopo avere ipotizzato una problematica specifica in un contesto a risorse limitate, a scelta del candidato, si elabori un progetto di ricerca finalizzato ad individuare soluzioni appropriate per garantire una gestione sostenibile del problema. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia e i risultati scientifici attesi.

- *Indirizzo Sanitario:*

Con riferimento all’Obiettivo di Sviluppo Sostenibile (SDG) n. 3 (Assicurare la salute ed il benessere per tutti ed a tutte le età) ed in particolare al target 3.3 (Entro il 2030, eliminare l’HIV, la tubercolosi e la malaria, e controllare le infezioni da virus epatitici, le infezioni trasmesse dalle acque e altre malattie infettive) il candidato illustri le problematiche legate alla tubercolosi nei Paesi a basse risorse. Prendendo in considerazione un contesto specifico nell’area della Asia Centrale, a scelta del candidato, si elabori un piano finalizzato a ridurre l’impatto della tubercolosi con un orizzonte di 5 anni. Si chiede di articolare, in ordine di priorità, le problematiche prevalenti nel paese e gli interventi mirati per mitigarne l’impatto.

Curriculum: “Pianificazione urbanistica e mobilità”:

1. Il/la candidato/a, a partire dalla definizione di rischio, sviluppi un possibile tema di ricerca sulla mitigazione del rischio, agendo sulla vulnerabilità sistemica di un ambito urbano. Il progetto di ricerca si inquadra nella messa a punto di modelli di rischio per la valutazione della sicurezza dei sistemi urbani. Nell’ambito del progetto di ricerca, fra l’altro, il dottorando parteciperà alla implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per l’analisi delle prestazioni di sicurezza di una rete urbana e/o extraurbana.

2. Il/la candidato/a, a partire dalla definizione di resilienza, imposti un progetto di ricerca sull’analisi di vulnerabilità ed esposizione delle infrastrutture di trasporto in condizioni di pericolosità fisica. Nell’ambito



del progetto di ricerca, il dottorando parteciperà alla implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per l'analisi delle performance dei sistemi di trasporto. Nello specifico, saranno di particolare interesse: le analisi di big data nell'ambito della mobilità ed il monitoraggio delle infrastrutture stradali.

Curriculum: “Recupero di edifici storici e contemporanei”:

- Il/la candidato/la discuta un progetto di ricerca inerente innovative tecniche di rinforzo su elementi strutturali (di edifici, strutture e infrastrutture) esistenti.
- Il/la candidato/la candidata discuta un progetto di ricerca inerente all'utilizzo di materiali avanzati per la riabilitazione strutturale di elementi strutturali (di edifici, strutture e infrastrutture) esistenti.

Curriculum: “Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura”

Il/la candidato/la candidata proporrà un progetto di ricerca con tema inerente uno dei seguenti argomenti:

1. La progettazione o la gestione di processi, soluzioni e tecnologie per la salvaguardia dell'ambiente e/o il risanamento ambientale;
2. La gestione sostenibile delle risorse naturali;
3. La minimizzazione, valorizzazione e recupero di risorse da acque reflue e rifiuti di origine urbana o industriale nel contesto dell'economia circolare;
4. Le problematiche gestionali e tecnologiche inerenti la potabilizzazione delle acque alla luce dei cambiamenti climatici e degli inquinanti emergenti
5. Lo sviluppo di strategie produttive per la sostenibilità in campo agricolo;
6. Le tecnologie per la transizione ecologica in agricoltura;
7. L'uso dell'agricoltura come tecnica di gestione del paesaggio e di mitigazione della pericolosità idrogeologica.
8. Analisi e valutazione della biodiversità e dei servizi ecosistemici

Con riferimento al posto con borsa di studio **CODICE B**, a tema di ricerca in “*Governance sostenibile e partecipata del paesaggio bresciano. Studi multidisciplinari e prospettiva di un osservatorio permanente*”, la domanda di partecipazione dovrà includere una relazione a dimostrare la capacità del/la candidato/a di impostare un progetto di ricerca attinente al tema.

In particolare, il testo dovrà evidenziare la padronanza del quadro di riferimento normativo rispetto al tema della tutela del paesaggio. Inoltre, è richiesta la conoscenza di strumenti operativi utili per ottenere un quadro conoscitivo dei caratteri di paesaggio, la capacità di descrivere sinteticamente l'approccio metodologico prescelto – ad esempio integrazione di analisi multi-scala supportate da sistemi GIS e procedure di co-progettazione partecipata – e l'indicazione dei principali indicatori qualitativi e quantitativi che si intendono utilizzare per la valutazione del quadro paesaggistico. Sarà inoltre necessario accennare alle potenziali ricadute scientifiche e applicative in coerenza con l'art. 6 della Convenzione Europea del Paesaggio e con strategie di sostenibilità e giustizia spaziale innovative. Tale relazione costituirà criterio determinante ai fini della selezione, insieme alla valutazione dei titoli e al colloquio finale.

Con riferimento al posto con borsa di studio **CODICE C**, a tema di ricerca in “*Rethinking Urban Road Safety: An innovative approach for Risk Assessment*”, la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di una relazione che dimostri la capacità del/la candidato/a di sviluppare un progetto di ricerca inerente alla sicurezza stradale in ambito urbano.

In particolare, il/la candidato/a sarà chiamato a sviluppare un tema di ricerca incentrato sulla stima del rischio in incidentalità in ambito urbano



	con particolare riferimento agli utenti vulnerabili. Successivamente dovranno essere analizzati gli strumenti matematici disponibili per la sua stima. I risultati del progetto di ricerca dovranno essere esplorati alla luce delle possibili applicazioni nel settore della pianificazione e gestione delle infrastrutture stradali. Il progetto si inserisce nel più ampio obiettivo della costruzione di modelli di rischio finalizzati alla valutazione della sicurezza dei sistemi urbani. ***** Al fine di una corretta valutazione del progetto di ricerca, il/la candidato/a dovrà: ● indicare sul progetto di ricerca a quale dei precedentemente riportati curricula o borsa ha fatto riferimento ● Strutturare l'elaborato con un massimo di 25.000 battute nel modo seguente: 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 ● Allegare l'elaborato online alla domanda di iscrizione al Concorso. Punteggio massimo: 40 punti Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti.
Colloquio	Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sul progetto di ricerca: punteggio massimo 40 punti. Il colloquio si intende superato se il/la candidato/a ottiene un punteggio non inferiore a 24 punti. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
Recapito per informazioni sulla didattica	– Curriculum "<i>Analisi e gestione dei rischi naturali</i>": giovanna.grossi@unibs.it – Curriculum "<i>Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria</i>": hynnek.kovarik@unibs.it – Curriculum "<i>Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo</i>": sabrina.sorlini@unibs.it – Curriculum "<i>Pianificazione urbanistica e mobilità</i>": michele.pezzagno@unibs.it – Curriculum "<i>Recupero di edifici storici e contemporanei</i>": fausto.minelli@unibs.it – Curriculum "<i>Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura</i>": stefano.barontini@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en



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/A - Analitico, Chimico-Fisico 03/B - Inorganico-tecnologico 03/C - Organico-Industriale 05/E - Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche 07/E - Chimica e genetica agraria 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 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Coordinatore	Prof. Ivano Alessandri
Curricula	- Ingegneria Elettronica, Sensori e Strumentazione - Ingegneria Informatica e Automatica - Ingegneria delle Telecomunicazioni - Scienze Fisiche, Chimiche e Matematiche per l'Ingegneria I candidati e candidate 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.
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. / LL.M), 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/le laureandi/le, 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. Requisito preferenziale è l'attinenza del titolo conseguito con le tematiche del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.
Posti complessivi a concorso	n. 1: - n. 1 posto ordinario con beneficio di borsa di studio
di cui: Senza tema di ricerca	Nessuno



di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale finanziato da fondi del progetto del progetto AI4WATER , di cui è responsabile il prof. Ivan Serina, a tema di ricerca in <i>“Tecnologie AI per il monitoraggio e la gestione predittiva delle risorse idriche in bacini agricoli costieri”</i> / <i>"AI Technologies for Monitoring and Predictive Management of Water Resources in Coastal Agricultural Basins"</i>
di cui: Posti riservati	Nessuno
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	Nessuno
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 20/100 Sono titoli valutabili: - 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 o un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana - Documentata esperienza di studio presso qualificate istituzioni/enti internazionali; - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100 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: 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. Solo i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi/e al colloquio.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 40/100 Punteggio minimo per rientrare nella lista degli idonei: 24/100 Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo



	le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Ivano Alessandri, e-mail: ivano.alessandri@unibs.it Segreteria didattica, Sig.ra Rosaria Nardo: rosaria.nardo@unibs.it
Offerta formative	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv https://permalink.unibs.it/phd/drii/site https://permalink.unibs.it/phd/drii/it https://permalink.unibs.it/phd/drii/en

INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

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 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Coordinatore	Prof. Pietro Poesio
Curricula	- 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
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. / LL.M.), 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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati/e sono tenuti/e a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.
Posti complessivi a concorso	n. 9: – n. 7 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
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e dai fondi del progetto del progetto “Transformation of plastic waste in Electrocatalysts, Supported by exhausted gases recovery Layout (TESLA)”, CUP D73C23000700007, finanziato dalla Fondazione Cariplo, di cui è responsabile la prof.ssa Stefania Federici, a tema di ricerca in “Sviluppo di tecniche chimico-fisiche per lo studio di plastiche e microplastiche e il loro impatto su sistemi ambientali (Development of physico-chemical techniques for the study of plastics and microplastics and their impact on environmental systems)” (CODICE C) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e dai fondi del progetto “MES4RES - Measurement Model to assess Resilience of Manufacturing companies”, Bando PRIN 2022 (D.D. n. 104 del 02/02/2022), Disposizioni per lo scorrimento della graduatoria (D.D. n. 1401 del 18/09/2024), Decreto di approvazione della graduatoria n. 18530 dell'8 ottobre 2024, CUP D53C24003930006, di cui è responsabile il Prof. Nicola Pellegrini, a tema di ricerca in “Modelli e strategie per la resilienza e la sostenibilità ambientale delle supply chain di prodotto-servizio (Models and strategies for the resilience and environmental sustainability of product-service supply chains)”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 20/100 Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea o di un documento analogo alla tesi universitaria



	redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100 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: 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. Solo i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi/e al colloquio.
Colloquio	Punteggio massimo per la Colloquio: 40/100 Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. Solo i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento dello stesso.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Pietro Poesio email: pietro.poesio@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/drimi/site https://permalink.unibs.it/phd/drimi/en https://permalink.unibs.it/phd/drimi/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv

INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E INNOVAZIONE NELLA RICERCA CLINICA E METODOLOGICA

Area	06 Scienze Mediche; 05 Scienze Biologiche; 09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 13 Scienze Economiche e Statistiche; 01 Scienze matematiche e informatiche
Macrosettori interessati	05/D; 05/H; 06/B; 06/D; 06/E; 06/F; 06/G; 06/I; 06/L; 06/M; 09/D; 09/E; 09/F; 13/A; 01/B
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2025



Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Coordinatore	Prof. Domenico Russo
Curricula	- Intelligenza Artificiale in Medicina - Medicina Rigenerativa - Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica
Titoli di accesso	LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza 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-16 Finanza LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica 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-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-51 Psicologia LM-52 Relazioni internazionali LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-56 Scienze dell'economia 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-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-77 Scienze economico-aziendali LM-78 Scienze filosofiche LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-90 Studi europei 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/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



	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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: tali candidati/e sono tenuti/e a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 9: – n. 7 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
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale finanziato da fondi del progetto DSCS-DIPARTIMENTO_ECCCELLENZA_2023-2027, di cui è responsabile il prof. Roberto Gatta nell'ambito della tematica di ricerca della <i>“Piattaforma Informatica DIPECC – Azione 1.1 “Realizzazione Repository dati clinici”</i>
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del/la candidato/a. Il/la candidato/a sarà quindi ammesso/a alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato. Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi: – Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso in cui il/la candidato/a sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti – Pubblicazioni: 0 - 4 punti – Altri titoli: 0 - 6 punti



Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Solamente i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi/e al colloquio
Colloquio	Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal/la candidato/a, alle eventuali pubblicazioni e titoli. Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Il colloquio si intende superata solo se il/la candidato/a ha conseguito un punteggio non inferiore a 20. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
Recapito per informazioni sulla didattica	Professor Domenico Russo, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, e-mail: domenico.russo@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en

MODELLI E METODI PER L'ECONOMIA E IL MANAGEMENT (*ANALYTICS FOR ECONOMICS AND MANAGEMENT - AEM*)

Area	Area 1 (Scienze Matematiche e Informatiche) Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche)
Macrosettori interessati	01/A – Matematica; 13/A – Economia; 13/B – Economia Aziendale; 13/D – Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Economia e Management
Coordinatore	Prof.ssa Giorgia Oggioni
Curricula	Non previsti
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. / LL.M.), 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/le laureandi/le, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: tali candidati/e sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. È richiesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese che sarà verificata mediante colloquio.
Posti complessivi a concorso	n. 10: – n. 8 con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B1) n. 1 posto ordinario attivato dalla Società Efesto S.r.l. con contratto in Apprendistato di Alta Formazione a tema di ricerca in <i>“Ottimizzazione e simulazione di sistemi produttivi e logistici”</i>. (CODICE B2) n. 1 posto ordinario attivato dalla Società Multiprotexion S.r.l. con contratto in Apprendistato di Alta Formazione a tema di ricerca in <i>“Algoritmi di ottimizzazione innovativi per la gestione intelligente della centrale operativa aziendale e della logistica delle flotte aziendali clienti”</i>.
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 30/100 Il/La candidato/a dovrà allegare il curriculum vitae organizzato come segue: Dati anagrafici Percorso di studio: Denominazione laurea magistrale / laurea specialistica / laurea vecchio ordinamento o titolo estero equivalente; Sede che ha rilasciato il titolo; Voto di laurea (nel caso in cui il candidato sia sotto condizione di laurea da conseguire entro la data di inizio attività, la media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea), extended abstract della tesi di laurea o di un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i/le candidati/e con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana e data prevista per il conseguimento



	del titolo; Elenco degli esami sostenuti con voto. Lista di altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione (al massimo n. 3 titoli). Lista delle pubblicazioni, tra cui la tesi di laurea e <i>working paper</i> (al massimo n. 3 pubblicazioni). Elenco delle esperienze lavorative strettamente inerenti ai temi di ricerca del Dottorato. Livello di conoscenza della lingua inglese. Il/la candidato/a dovrà inoltre allegare: La versione integrale delle pubblicazioni, tra cui la tesi di laurea o l'<i>extended abstract</i> della tesi di laurea o di un documento analogo alla tesi universitaria redatta durante il percorso universitario estero per i/le candidati/le con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana, nel caso in cui il/la candidato/a sia iscritto/a sotto condizione di laurea (al massimo 3 pubblicazioni). Una copia degli altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione (al massimo 3 documenti). La certificazione della lingua inglese (se posseduta). Almeno una lettera di referenza. Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il/la candidato/a non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 18/100.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 20/100 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 del corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima pari a 6000 caratteri (spazi inclusi), strutturato secondo quanto di seguito indicato: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi della letteratura; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia; 7. Riferimenti bibliografici. Il/La candidato/a non sarà ammesso/a al colloquio se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 12/100.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 50/100 Il colloquio sarà svolto in lingua inglese e consisterà nella: Discussione del progetto di ricerca, presentazione del percorso di studi e della tesi di laurea, oppure di un documento analogo alla tesi universitaria redatta durante il percorso universitario estero per i/le candidati/le con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana, e discussione



	delle eventuali altre pubblicazioni (indicativamente durata 15 minuti). È possibile utilizzare una presentazione con slide. Verifica della motivazione del/la candidato/a allo svolgimento di attività di ricerca nelle aree scientifiche del Dottorato. Verifica dell'attitudine del/la candidato/a allo svolgimento di attività di ricerca nelle aree scientifiche del Dottorato. Verifica della conoscenza della lingua inglese. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7 del Bando di ammissione. Solo i/le candidati/e che riceveranno almeno un punteggio pari a 30/100 al Colloquio saranno inseriti/e nella graduatoria finale per l'ammissione al Dottorato di Ricerca.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Giorgia Oggioni, e-mail: giorgia.oggioni@unibs.it Dott.ssa Francesca Guerini, e-mail: francesca.guerini@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/aem/it https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/aem/site https://permalink.unibs.it/phd/comptasy https://permalink.unibs.it/phd/aem/en

<i>PRECISION MEDICINE</i>	
Area	02-Scienze Fisiche, 03-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 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Coordinatore	Prof.ssa Stefania Maria Filomena Mitola
Curricula	Non previsti
Titoli di accesso	Laurea Magistrale in: LM-6 Biologia LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-32 Ingegneria informatica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-51 Psicologia (Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica)" "Psicologia clinica" 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-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate



	(abilitazione A030) LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-82 Scienze statistiche LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione 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 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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: tali candidati/ sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 12: – n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale co-finanziato con risorse di Ateneo e dai fondi del progetto Bando PRIN2022 (D.D. n. 104 del 02/02/2022), Disposizioni per lo scorrimento della graduatoria (D.D. n. 1401 del 18/09/2024), dal titolo: “More than meets the I-motif and G-quadruplex: light-up probes for sensing non-canonical DNA structures in cells”, CUP D53C24003200006, di cui è responsabile la prof.ssa Alessandra Gianoncelli, a tema di ricerca in <i>“Experimental and computational studies on the molecular mechanisms of the interaction between drug candidates and I-motif and G-quadruplex structures / Studi sperimentali e computazionali sul meccanismo di interazione tra candidati farmaci e strutture I-motif e G-quadruplex”</i> (CODICE C) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale co-finanziato con risorse di Ateneo e dai fondi dell'IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, a tema di ricerca in <i>“Precision medicine in psychiatry: systems biology of antidepressant response”</i> (CODICE D) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale finanziato dai fondi di progetto RICINT_2024_HORIZON_PREDICTFTD_BORRONI,



	di cui è responsabile la prof.ssa Barbara Borroni, a tema di ricerca in <i>“Malattia frontotemporale e demenze neurodegenerative: marcatori diagnostici e di outcome”</i> (CODICE E) n. 1 posto ordinario per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale, promosso dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia “Bruno Ubertini” Romagna (IZSLER), a tema di ricerca in <i>“Sviluppare una pipeline per l'analisi a vario livello di microrganismi di interesse sanitario anche in ottica One Health sia dal punto di vista tassonomico che dal punto di vista di virulenza/AMR”</i>
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30/100 Voto di laurea: punteggio massimo 20/100; 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; Pubblicazioni: punteggio massimo 4/100; Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 2/100; Titolo di Specializzazione: punteggio 1/100, Altri titoli master, corsi di formazione e stages, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 3/100
Presentazione di un progetto di ricerca	Non previsto
Colloquio	Punteggio massimo 70/100 Il colloquio verterà su una delle tematiche del curriculum vitae indicato dal/la candidato/a; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca. Il colloquio si intende superato se il/la candidato/a consegue un punteggio non inferiore a 30. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7. Per i/le candidati/e non italofoni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.



Recapito per informazioni sulla didattica	Segreteria Precision Medicine segreteria.precisionmedicine@unibs.it
Offerta formative	https://permalink.unibs.it/phd/precmed/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/precmed/en

SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
Area	05 -Scienze Biologiche; 06 -Scienze Mediche; 03 -Scienze Chimiche
Macrosettori interessati	03/D; 05/A; 05/D; 05/E; 05/G; 06/A; 06/D; 06/F; 06/I; 06/M; 11/E
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Coordinatore	Prof.ssa Marina Pizzi
Curricula	- Neuroscienze - Oncologia e Immunologia - Farmacologia e Microbiologia
Titoli di accesso	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-21 Ingegneria biomedica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-51 Psicologia LM-55 Scienze cognitive LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie 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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: tali candidati/e sono tenuti/e a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea



Posti complessivi a concorso	n. 9: n. 7 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
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale finanziato da fondi del progetto Horizon Vippstar 2024 (RICINT_2024_HORIZON_RIA_VIPPSTAR_FAZZI), CUP D53C24005240006 , di cui è responsabile la prof.ssa Elisa Maria Fazzi, a tema di ricerca in <i>“Intelligenza artificiale e intervento precoce nei bambini con deficit visivo”</i>
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana , in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30/100 - Voto di laurea: punteggio massimo 10 - Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per laureandi/e che conseguiranno il titolo entro la data di inizio delle attività formative): punteggio massimo 10 - Pubblicazioni: punteggio massimo 8 - Abstracts e presentazioni a congressi: punteggio massimo 6 - Altri titoli: specializzazione, master, borse o contratti di ricerca, corsi di formazione e stage, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6
Presentazione di un progetto di ricerca	Non previsto
Colloquio	Punteggio massimo 70/100 Il colloquio verterà sui seguenti ambiti: - Discussione delle tematiche affrontate dal/la candidato/a per il conseguimento dei titoli presentati (punteggio massimo 30); - Valutazione dell'attitudine e motivazione del/la candidato/a a svolgere attività di ricerca in uno dei curricula del dottorato (punteggio massimo 30); - Valutazione della capacità di esposizione e della conoscenza della lingua inglese (punteggio massimo 10). Il colloquio si intende superato se il/la candidato/a consegue un punteggio non inferiore a 42. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando all'art. 10, commi 6 e 7.



	Per i/le candidati/le non italofoni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Marina Pizzi e-mail: dottorato.sbmt@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/it https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/en

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 novembre 2025
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)
Coordinatore	Prof. Mauro Serpelloni
Curricula	Non previsti
Titoli di accesso	LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-12 Design LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica 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-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 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/le laureandi/e, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: tali candidati/e sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 12: – n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario – n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2) n. 2 posti ordinari con borse di studio finanziate con risorse di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale co-finanziato con risorse di Ateneo e dai fondi del contratto con l'impresa Progress Tech Transfer s.r.l., CUP D83C23000930007, di cui è responsabile la prof.ssa Elza Bontempi, a tema di ricerca in <i>"New Carbothermic Approaches to Recovery Critical Metals from spent lithium-ions batteries"</i> (CODICE C) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale co-finanziato con risorse di Ateneo e dai fondi del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, di cui sono responsabili le prof.sse Elisabetta Ceretti e Paola Serena Ginestra, a tema di ricerca in <i>"Ottimizzazione di processo di stampa di idrogeli per la standardizzazione di organoidi cerebrali - Optimization of hydrogel printing process for brain organoid standardization"</i>



	(CODICE D) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale co-finanziato con risorse di Ateneo e dai fondi del progetto RICINT_2022_HORIZON_ERC_INCEPTION_NEGRO, CUP D83C22000540006, di cui è responsabile il prof. Francesco Negro, a tema di ricerca in <i>“Sviluppo e validazione sperimentale di un sistema innovativo di neuroriabilitazione in pazienti affetti da alterazioni motorie conseguenti a ictus o tumori maligni: implicazioni neuromuscolari e metaboliche”</i> (CODICE E) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale co-finanziato con risorse di Ateneo e dai fondi del progetto SAILOR - “Soft wearable robotic glove for hand theranostics”, codice 20229PYMRA, Bando PRIN 2022 (D.D.n. 104 del 02/02/2022), Disposizioni per lo scorrimento della graduatoria (D.D. n. 1401 del 18/09/2024), Decreto di approvazione della graduatoria n.18530 dell’8 ottobre 2024, CUP Sailor D53C24003940006, di cui è responsabile il prof. Mauro Serpelloni, a tema di ricerca in <i>“Dispositivi intelligenti per il settore biomedicale e riabilitativo”</i> (CODICE F) n. 1 posto ordinario per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale, promosso dall’impresa Acque Bresciane S.R.L., a tema di ricerca in <i>“Sviluppo di ‘green adsorbents’ per la rimozione di PFAS ed altri inquinanti emergenti”</i>
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall’Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del/la candidato/a. Il/la candidato/a sarà quindi ammesso/a alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato. Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti, così suddivisi: a) Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso in cui il/la candidato/a sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti. c) Altri titoli: 0 - 6 punti. <u>Documentazione richiesta ai fini della valutazione dei titoli</u> Per la valutazione dei titoli i candidati sono tenuti a presentare: 1) Dettagliato curriculum vitae comprensivo di: • titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea specialistica/magistrale (o per i/le laureandi/e ammessi/e con riserva, in mancanza della tesi, una bozza di essa firmata dal relatore) o un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario



	estero per i/le candidati/e con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana; • 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) Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche. 3) Sintetica dichiarazione nella quale il/la candidato/a riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali formula domanda di iscrizione al Dottorato. 4) Eventuali lettere di referenze. I documenti sopra elencati dovranno essere redatti in lingua inglese.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente: • Autore • Titolo • Breve analisi dello stato dell'arte • Descrizione del progetto di ricerca • Riferimenti bibliografici. Il documento "progetto di ricerca" dovrà essere redatto in lingua inglese. Solamente i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi/e al colloquio. Per le posizioni a tema di ricerca verrà in particolar modo valutata anche la coerenza tra progetto proposto e tema stesso.
Colloquio	Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal/la candidato/a, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese. Il colloquio si intende superato solo se il/la candidato/a ha conseguito un punteggio non inferiore a 20. I/le candidati/le potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo
Recapito per informazioni sulla didattica	Sig.ra Rosaria Nardo; Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - rosaria.nardo@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/t4h/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/t4h/en https://permalink.unibs.it/phd/t4h/site



TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI	
Area	01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche; 06 - Scienze mediche; 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 06/M - Sanità pubblica 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 novembre 2025
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/le laureandi/e, 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. 10: - n. 8 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
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2) n. 2 posti ordinari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo



di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e dai fondi del progetto “Low energy technologies for recovery of high-grade phosphorus - RHIGUS”, nell'ambito del bando Bando PRIN 2022 (D.D. n. 104 del 02- 02-2022) disposizioni scorrimento della graduatoria (DD. N. 1401 del 18-09- 2024) – Decreto approvazione della graduatoria n. 18508 dell'8 ottobre 2024, CUP D53C24003220006, di cui è responsabile la prof.ssa Elza Bontempi, a tema di ricerca in “<i>Recupero del fosforo con nuove tecnologie a basso impatto ambientale (Phosphorus recovery with new sustainable technologies)</i>” (CODICE C) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e dai fondi del contratto con l'impresa Progress Tech Transfer s.r.l., CUP D83C23000930007, di cui è responsabile la prof.ssa Elza Bontempi, a tema di ricerca in “<i>Tecnologie per il sequestro della CO₂ (Technologies for CO₂ sequestration)</i>” (CODICE D) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e dai fondi del progetto con l'impresa BMW - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG, CUP D73C25000680007, di cui è responsabile il prof. Alberto Salvadori, a tema di ricerca in “<i>Modelli e simulazioni dell'accoppiamento fra meccanica ed elettrochimica nei processi di deposizione di litio in batterie allo stato solido (Modelling and Simulation of 2-Way Interactions between Mechanics and Electro-Chemistry for Lithium Plating in ASSB)</i>” (CODICE E) n. 1 posto ordinario con borsa di studio triennale cofinanziato da risorse di Ateneo e dai fondi del progetto 19_ZANONI_ICCEE_UE, CUP D84I19000500006, di cui è responsabile il prof. Simone Zanoni, a tema di ricerca in “<i>Boosting energy transition of food supply chains / Promozione della transizione energetica delle filiere alimentari?</i>”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 20/100 Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea (di un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i/le candidati/e con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana), 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.



Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100 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: 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. Solo i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi/e al colloquio.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 40/100 Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. Solo i/le candidati/e che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei/e. I/le candidati/e potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 10, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Marialuisa Volta e-mail: marialuisa.volta@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/tesps/it https://permalink.unibs.it/phd/tesps/en https://permalink.unibs.it/phd/tesps/site