



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA**

## **DECRETO**

Oggetto: Emanazione del bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XXXIX ciclo, a.a. 2023/2024.

IL RETTORE

VISTO:

- l'art. 19, comma 1, della L. 30 dicembre 2010, n. 240 che ha modificato l'art.4 della L. 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul Dottorato di Ricerca;
- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. 14 settembre 2020, n. 616;
- il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226;
- il Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con proprio Decreto il 29 marzo 2022, rep. n. 294, prot. n. 153432, ed emendato con proprio Decreto il 4 maggio 2022, rep. 382, prot. 176546;
- il Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n. 301 "Linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n. 226" e la successiva comunicazione del MUR del 23 marzo 2022, reg. n. 8424, protocollata al n. 151258 del 24 marzo 2022);
- i Decreti Ministeriali 3 marzo 2023, n. 117 e 118 di attribuzione dei fondi per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR rispettivamente per la Missione 4 - Componente 2 e Componente 1;

PRESO ATTO dei propri Decreti del 26 aprile 2023, rep. 323 prot. 109257 di Assegnazione delle borse di Ateneo e delle borse di cui al D.M. 118/2023 ai corsi di Dottorato di Ricerca e ai corsi di Dottorato di interesse nazionale e Associato, XXXIX ciclo, a.a. 2023/2024 e del 27 aprile 2023, rep. 330, prot. 110656 di definizione dei criteri di selezione delle manifestazioni di interesse al cofinanziamento di una borsa di studio triennale per Dottorato di Ricerca, ai sensi del D.M. 117/2023;

VISTE le delibere del Senato Accademico del 23 maggio 2023, rep. 105 prot.125088 e del Consiglio di Amministrazione del 23 maggio 2023, n.139/2023, prot. n. 125411, in materia di rinnovo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, XXXIX ciclo, programmazione delle attività formative e di fondi PNRR per l'a.a. 2023/2024;

VISTA la predetta delibera del Consiglio di Amministrazione rep. 139 con la quale si approva la disponibilità delle borse di studio o forme di sostegno finanziario per i posti ordinari e riservati dei corsi di Dottorato di Ricerca, sede amministrativa questo Ateneo, per l'a.a. 2023/2024, XXXIX ciclo, nella quale si indica, altresì, che il numero dei posti con borsa o forme di finanziamento equivalenti potrà variare in caso di erogazione di finanziamenti da parte di soggetti pubblici o privati, purché la relativa convenzione venga sottoscritta 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;

NELLE MORE altresì delle verifiche di coerenza che saranno espletate da parte dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per ogni posto con U.O.C. Dottorati

*Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro*



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

beneficio di borsa di studio cofinanziata dalle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU (PNRR) di cui ai DD. MM. 117/2023 e 118/2023;

PRESO ATTO che per quanto attiene ai posti a tema di ricerca finanziati dai fondi PNRR di cui al D.M. 118/2023, con il medesimo obiettivo di massimizzare l'utilizzo delle risorse assegnate all'Ateneo dal decreto ministeriale, ove non fosse possibile individuare candidati idonei in numero almeno uguale ai posti disponibili per le borse dei temi di ricerca finanziati dalle risorse del D.M. 118/2023, anche a seguito di eventuali rinunce, si procederà alla riassegnazione di tali risorse trasferendole, nell'ambito dello stesso corso di Dottorato di Ricerca, su temi di ricerca appartenenti alla stessa Missione e Componente del D.M. 118/2023 che presentino idonei non assegnatari, mediante scorrimento della graduatoria ordinaria;

CONSIDERATO altresì che nel caso in cui la predetta procedura di riassegnazione delle risorse di cui al D.M. 118/2023 non consentisse di individuare nell'ambito del medesimo corso di Dottorato di Ricerca ulteriori idonei assegnatari, tali risorse ritorneranno nella disponibilità dell'Ateneo, con un provvedimento ricognitivo del Senato Accademico, potrà riassegnare le risorse a graduatorie ancora aperte di altri corsi di Dottorato di Ricerca, nel rispetto dei criteri previsti dal predetto decreto ministeriale e secondo la coerenza con le relative Missioni e Componenti di appartenenza;

VISTO che è ancora in corso la procedura di raccolta di manifestazioni di interesse da parte di imprese partner, per cofinanziare borse di dottorato a valore del D.M. 117/2023 e che, come indicato nella nota ministeriale del 2 marzo 2023 n. 3992, sarà possibile compilare sino al 5 ottobre 2023 il format "scheda-borsa" per la definizione dell'assegnazione delle borse ai dottorandi da parte dei Soggetti attuatori, su piattaforma Anagrafe Dottorati, anche in numero superiore rispetto alle borse richieste in fase di accreditamento, nel rispetto del principio di sostenibilità;

PRESO ATTO che il Senato Accademico, nella seduta del 23 maggio 2023, ha autorizzato l'eventuale attivazione di procedure di ricognizione sulle graduatorie finali di merito per idonei non assegnatari di borsa, nel caso in cui - successivamente alla chiusura del bando - si rendessero disponibili nuove risorse per il finanziamento di ulteriori posti di dottorato di ricerca con borsa o in caso di proroghe dei termini previsti dal DD. MM. 117/2023 e 118/2023;

## DECRETA

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

1. è emanato il bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XXXIX ciclo, a.a. 2023/2024, di durata triennale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia, parte integrante del presente decreto, di cui alla seguente tabella:

<b>Corso di Dottorato di Ricerca in</b>	<b>Posti con borsa*</b>	<b>Posti senza borsa</b>
<i>Business &amp; Law</i> - Istituzioni e Impresa: Valore, Regole e Responsabilità sociale	<b>6</b>	<b>2</b>
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	<b>6</b>	<b>2</b>
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	<b>6</b>	<b>2</b>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<b>8</b>	<b>2</b>
Ingegneria dell'Informazione	<b>7</b>	<b>2</b>
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>7</b>	<b>2</b>
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	<b>9</b>	<b>3</b>

U.O.C. Dottorati

Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

Modelli e Metodi per l'Economia e il Management ( <i>Analytics for Economics and Management - AEM</i> )	8	2
<i>Precision Medicine</i>	6	2
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	6	2
<i>Technology for Health</i>	9	3
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	6	2

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

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE  
(Prof. Francesco Castelli)

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



## BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA, XXXIX CICLO

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

### PREMESSE

VISTO il Decreto Ministeriale 3 marzo 2023, n. 117 di attribuzione per l'anno 2023/2024 e 2024/2025, a valere sul PNRR, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – componente 2 Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese", borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi volti a sostenere la promozione e il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale nonché il potenziamento delle competenze di alto profilo, in modo particolare nelle aree delle *Key Enabling Technologies*, mediante l'istituzione di programmi di dottorato dedicati, con il contributo e il coinvolgimento delle imprese, che assegna all'Università degli Studi di Brescia risorse finanziarie pari a n. 88 borse triennali, per le quali l'Ateneo ha individuato imprese partner disponibili al cofinanziamento, al fine di soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione;

VISTO il Decreto Ministeriale 3 marzo 2023, n. 118 di attribuzione per l'anno 2023/2024 e 2024/2025, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale", borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi dedicati e declinati come segue: a) programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali, b) dottorati di ricerca PNRR, c) dottorati per la Pubblica Amministrazione, d) dottorati per il patrimonio culturale, che assegna all'Università degli Studi di Brescia – in qualità di soggetto attuatore sulla Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.4 pari a n. 3 borse, sulla Missione 4 – Componente 1 – Investimento 4.1, pari a n.33 borse triennali, suddivise sui diversi programmi come segue: a) n. 3 borse per programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali, b) n. 16 borse per dottorati di ricerca PNRR, c) n. 14 borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione, d) n. 3 borse per dottorati per il patrimonio culturale;

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

### Art. 1 - DISPOSIZIONI GENERALI

1. sono aperte le candidature ai posti disponibili per i corsi di Dottorato di Ricerca (d'ora in avanti Corsi), per l'a.a. 2023/2024, XXXIX ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia, come elencato nella seguente tabella:

Corso di Dottorato di Ricerca in	Posti con borsa*	Posti senza borsa
<i>Business &amp; Law</i> - Istituzioni e Impresa: Valore, Regole e Responsabilità sociale	6	2
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	6	2
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	6	2
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	8	2
Ingegneria dell'Informazione	7	2
Ingegneria Meccanica e Industriale	7	2
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	9	3
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management ( <i>Analytics for Economics and Management</i> - AEM)	8	2
<i>Precision Medicine</i>	6	2
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	6	2
<i>Technology for Health</i>	9	3
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	6	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. È altresì fatta riserva degli esiti delle verifiche di coerenza che saranno espletate da parte dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per ogni posto con beneficio di borsa di studio cofinanziata dalle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU (PNRR) di cui ai DD. MM. 117/2023 e 118/2023 (d'ora in avanti DM 117 e DM 118).

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. 2023/ 2024 la data di inizio dell'attività formativa è fissata il 1° novembre 2023.

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 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**.

6. Ogni posto messo a concorso a valere sui DM 117 e DM 118 è assegnato *“sub condizione”*, in quanto soggetto a verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR, effettuata da MUR e ANVUR sulla base dei requisiti individuati nei DD. MM. Nel caso in cui un posto non dovesse superare tale verifica, l'Università degli Studi di Brescia, in qualità di soggetto attuatore, lo comunica a coloro che si sono candidati e alle imprese cofinanziatrici. Per le sole borse a valere delle risorse del DM 117, i posti saranno attribuiti a condizione della stipula della convenzione con l'impresa cofinanziatrice.

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

8. 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.**

9. Fatto salvo quanto indicato al comma 7, 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. Eventuali comunicazioni personali a candidate e candidati saranno quindi inviate unicamente tramite *email*. 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.



10. 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 di:

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

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.

Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** indica per ciascun Corso i titoli specifici di accesso; ogni ulteriore posto attivato dopo l'apertura del bando viene pubblicato nella pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione "POSTI AGGIUNTIVI"

2. È ammesso **sotto condizione** chi presenta la domanda di ammissione al concorso entro i termini previsti nel bando e **che consegue 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**.

3. I candidati ammessi sotto condizione devono trasmettere **pena esclusione dalla procedura concorsuale, entro 3 giorni dal conseguimento del titolo** alla U.O.C. Dottorati via *email* [dottorati@unibs.it](mailto:dottorati@unibs.it) o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [ammcentr@cert.unibs.it](mailto:ammcentr@cert.unibs.it) la seguente documentazione:

Titolo di studio conseguito in Italia	Titolo di studio conseguito all'estero
<p><b>Autocertificazione</b> di conseguito titolo specificando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- denominazione dell'Università che lo ha rilasciato</li> <li>- data di conseguimento</li> <li>- tipologia di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e votazione</li> <li>- copia di un documento di riconoscimento valido</li> </ul>	<p><b>Certificazione*</b> di conseguito titolo specificando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- denominazione dell'Università estera che lo ha rilasciato</li> <li>- data di conseguimento</li> <li>- tipologia di diploma e votazione</li> <li>- copia di un documento di riconoscimento valido</li> </ul> <p><b>* per questa categoria di candidati non è ammessa l'autocertificazione</b></p>

4. Il **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" possono prevedere anche la presenza, per ciascun Corso, 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:

- 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.**



5. 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 dei Corsi, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di dichiarazioni false, l'Università degli Studi di Brescia potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Corso, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

### Art. 3 - TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

1. I candidati e le candidate con titolo di studio conseguito all'estero devono obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione *online* i seguenti documenti:

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

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 candidati 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 necessario.

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

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

5. I candidati e le candidate 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 10 marzo 2024, 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 allo specifico corso di Dottorato di Ricerca prescelto.

### Art. 4 – ULTERIORI DOCUMENTI RICHIESTI A TUTTI I CANDIDATI

1. I candidati, 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:

<b>Documenti obbligatori per tutti coloro che hanno conseguito il titolo presso Università italiane o Università estere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• copia del documento di identificazione (carta di identità o passaporto, da cui si leggano in modo chiaro numero del documento, autorità emittente, luogo e data del rilascio, fotografia, dati anagrafici, data di scadenza), esclusivamente in formato .pdf;</li> <li>• <i>curriculum vitae et studiorum</i> (completo di firma autografa o digitale), esclusivamente in formato .pdf;</li> <li>• 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 <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a>, esclusivamente in formato .pdf;</li> </ul>



- ogni altro documento o titolo indicato come obbligatorio, ai fini della valutazione dei titoli, nella sezione “Modalità di selezione per posti ordinari/posti riservati” dell'**Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per il Corso per il quale il candidato intenda partecipare, esclusivamente in formato .pdf.

Ulteriori documenti per candidati e candidate <u>in attesa di conseguire il titolo entro la data di inizio delle attività presso</u>		Ulteriori documenti per candidati e candidate <u>che hanno conseguito il titolo presso</u>	
<b>Università italiane</b>	autocertificazione di iscrizione all'appello d'esame di laurea, firmata, con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, esclusivamente in formato .pdf.	<b>Università italiane</b>	autocertificazione di conseguito titolo specificando la denominazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, esclusivamente in formato .pdf.
<b>Università estere</b>	copia del certificato di iscrizione all'esame di conseguimento del titolo valido per l'accesso al Corso, o altra documentazione utile a comprovare di essere in conseguimento del titolo, rilasciata dall'Università di provenienza, inclusiva degli esami sostenuti e relativa votazione, redatto in lingua italiana o inglese o tradotto in lingua inglese, esclusivamente in formato .pdf non facendo fede l'autocertificazione ai sensi della normativa vigente in Italia.	<b>Università estere</b>	copia del certificato del titolo di studio idoneo conseguito, secondo quanto indicato all'art. 3, comma 2 del presente bando, redatto in lingua italiana o inglese o tradotto in inglese non facendo fede l'autocertificazione ai sensi della normativa vigente in Italia.

**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 presente bando, salvo quanto previsto all'art. 2, comma 2 del bando.





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

1. Chi è iscritto a una Scuola di Specializzazione medica deve 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. 6 – 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 6 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 III*" 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", il documento.
2. Per i candidati che concorrono ai suddetti posti riservati si applica quanto previsto in materia di contributi di iscrizione al concorso al successivo art. 7, comma 4.

## Art. 7 – 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 13.00 (ora italiana) del giorno 30 giugno 2023**. 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. Chi intende iscriversi a più Corsi deve presentare una domanda *online* per ciascuno di essi, allegando per ciascuna la documentazione completa e specifica prevista all'art. 4 del bando, per ogni domanda di ammissione.
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. Ai sensi dell'art. 28 del Regolamento relativo alla contribuzione studentesca a.a. 2023/2024 emanato con Decreto Rettorale n. 226/2023 del 27/03/2023, coloro che concorrono per i 6 posti riservati ai sensi della *MoU* sottoscritta con HEC Pakistan e in possesso della *Provisional Award Letter* sono esentati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorso pari a € 50,00 per ciascuna domanda presentata.
5. Sono inoltre esentati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorso pari a € 50,00 **i candidati di nazionalità ucraina e afghana** in conformità alla Delibera del Consiglio di Amministrazione n.139/2023 Prot. 125411 del 25/5/2023.
6. La sola compilazione della domanda per via telematica non costituisce l'iscrizione al concorso di ammissione ai Corsi. È obbligatorio effettuare il versamento di € 50,00 per ciascuna domanda presentata, entro la data di chiusura del bando.
7. 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.



8. 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 di questo articolo.
9. 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.
10. L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti del sistema di presentazione della domanda di ammissione *online* dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione e/o dei sistemi applicativi e/o di eventuali disguidi tecnici.

### Art. 8 - PROVE DI AMMISSIONE

1. La procedura concorsuale di selezione per l'ammissione consiste in una prima fase di valutazione dei titoli, successivamente alla quale si svolge la valutazione del progetto di ricerca, se previsto e un colloquio: Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, precisa per ciascun Corso specifiche modalità e date, se già disponibili.
2. Le date delle prove indicate nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso costituiscono a tutti gli effetti di legge convocazione ufficiale. Eventuali modifiche o integrazioni al calendario delle prove saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>). Le informazioni verranno pubblicate anche alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>.
3. Le date delle prove concorsuali non indicate nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per lo specifico Corso, saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) con **almeno 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** per ciascun Corso.
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 delle rispettive Commissioni Giudicatrici dei Corsi, e nei casi indicati nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per lo specifico Corso prescelto, sostenere il colloquio a distanza nella data/orario indicati, utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via *web* (es.: *Skype*) ai sensi delle disposizioni previste dal "Titolo III – Procedure di concorso in modalità telematica per candidati residenti all'estero" del [Regolamento di Ateneo per la disciplina delle riunioni e delle procedure di concorso per candidati residenti all'estero in modalità telematica](#). Chi deve richiedere di poter sostenere il colloquio a distanza, dovrà obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione *online* il **modulo "Colloquio per via telematica"**, disponibile alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>, sottoscritto per esteso dal candidato, scansionato e caricato nella sezione della procedura di iscrizione *online* Gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "ulteriori documenti", esclusivamente in formato .pdf, pena la decadenza dalla possibilità di sostenere la prova in modalità telematica. I candidati devono indicare nel modulo "Colloquio per via telematica" il proprio contatto per la teleconferenza audio/video (es.: indirizzo *Skype*, ecc.) e garantire l'uso di una *webcam* per consentire la propria identificazione alla Commissione Giudicatrice.
7. Rimane fermo che, chi risieda 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 via *email* a [dottorati@unibs.it](mailto: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

U.O.C. Dottorati

Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro



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. 9 - COMMISSIONI GIUDICATRICI PER LE PROVE DI AMMISSIONE**

1. Ai sensi dell'art. 9, comma 1 del Regolamento Dottorati, le Commissioni Giudicatrici sono nominate dai Direttori del Dipartimento sede amministrativa del Corso, su proposta del Collegio dei Docenti e per il tramite del Coordinatore.
2. Le Commissioni Giudicatrici stabiliscono 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** per ciascun Corso.
3. Le Commissioni Giudicatrici assegnano i punteggi e indicano, laddove necessario, le eventuali idoneità dei candidati (anche multiple) per le borse a tema di ricerca o per i posti riservati, così come elencati nel **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", e trasmettono tempestivamente i risultati della valutazione dei titoli, della valutazione del progetto di ricerca se previsto, nonché dei colloqui alla segreteria amministrativa competente per la pubblicazione della graduatoria finale di merito sull'Albo Ufficiale di Ateneo online (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>). Le informazioni verranno pubblicate anche alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>.
4. Per i candidati ammessi sotto condizione ai sensi dell'art. 2 comma 2, la valutazione del titolo di accesso è sostituita con la valutazione della media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea.

#### **Art. 10 – CANDIDATI 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 dal D.M. 1107/22 per le prove ad accesso programmato Tolc-Med per l'a.a. 2023/2024. Il presente bando potrà essere integrato da eventuali note esplicative.
2. Come previsto dal D.M. 1107/22, i candidati con DSA possono essere ammessi allo svolgimento della prova anche se la loro diagnosi è più vecchia di 3 anni. Come previsto dalla L. 114/14, coloro che sono in possesso di verbale di invalidità e/o di L. 104/92 in attesa di revisione mantengono tutti i benefici di cui hanno usufruito fino a quel momento.
3. 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.
4. Per informazioni sugli ausili ammissibili e sulla documentazione da fornire contattare [inclusione@unibs.it](mailto:inclusione@unibs.it).
5. I candidati nella fattispecie indicata al comma 1 residenti in paesi esteri che intendano usufruire di ausili, devono presentare la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di Ateneo preposti accerteranno che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di DSA riconosciuta dalla normativa italiana, come previsto dal D.M. 1107/22.



6. 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 dall'U.O.C. Inclusione, Partecipazione e Residenze Universitarie unicamente all'indirizzo *email* segnalato nella fase di iscrizione online al concorso.

## Art. 11 – GRADUATORIE

### Sezione I – Norme di carattere generale

1. La graduatoria finale di merito, per ciascun Corso, viene predisposta dalla rispettiva Commissione Giudicatrice sommando, i punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli, nella valutazione del progetto di ricerca, se previsto, e nel colloquio. I candidati con titolo di studio idoneo conseguito in Università estere valutati idonei sono opportunamente evidenziati in graduatoria. Sono altresì evidenziati i candidati per i quali la Commissione Giudicatrice ha valutato le eventuali idoneità, anche multiple, per borse a tema di ricerca o posti riservati.
2. Sono ammessi a ciascun Corso di Dottorato di Ricerca gli idonei che, in relazione al numero dei posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nella graduatoria finale di merito del Corso stesso.
3. Nel caso in cui il candidato risulti **idoneo assegnatario di posto** in graduatorie finali di merito di più Corsi, deve optare per un solo Corso al quale immatricolarsi.
4. Le graduatorie finali di merito saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) e anche sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>. Contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie, saranno rese note le modalità e le date entro cui presentare improrogabilmente domanda di immatricolazione, come indicato al successivo art. 15 del bando.
5. Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati, pertanto, non sarà inviata comunicazione scritta agli stessi.
6. In caso di rinuncia di uno o più idonei assegnatari nella graduatoria finale di merito in un determinato Corso prima dell'inizio delle attività, subentrano altrettanti idonei secondo l'ordine della graduatoria finale di merito del Corso. I candidati e candidate idonei ammessi per scorrimento della graduatoria sono avvisati unicamente con *email* all'indirizzo fornito in sede di iscrizione al concorso. Nella comunicazione viene indicato il termine di scadenza perentorio per l'immatricolazione, di cui all'art. 15 del bando.
7. A parità di merito in graduatoria, per un posto con borsa prevarrà la valutazione della situazione economica del nucleo familiare determinata ai sensi della normativa vigente in materia di Diritto allo Studio. In caso di parità di merito per un posto senza borsa precede il candidato più giovane d'età.

### Sezione II – Norme che si applicano ai soli posti riservati a chi possiede un titolo di studio conseguito in Università estere

8. Per i posti riservati a candidati e candidate con titolo di studio idoneo conseguito in Università estere, se non fosse possibile individuare idonei in numero almeno uguale ai posti riservati, anche a seguito di eventuali rinunce, si procede alla riassegnazione dei posti riservati eccedenti trasferendoli sui posti ordinari nell'ambito dello stesso Corso mediante scorrimento della graduatoria ordinaria e attribuzione delle correlate residue borse e altre forme di sostegno finanziario, ove applicabile. Non sarà possibile la riassegnazione in altri Corsi.

### Sezione III – Norme che si applicano ai soli posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 117

9. Per quanto attiene ai posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 117, i candidati e candidate idonei assegnatari dovranno obbligatoriamente trasmettere, all'atto dell'immatricolazione quale conferma dell'accettazione del posto, la dichiarazione di impegno al rispetto degli obblighi specifici previsti per tali posti ed evidenziati nel successivo art. 18, comma 3, con le modalità che verranno comunicate dalla U.O.C. Dottorati via *email*.



#### **Sezione IV – Norme che si applicano ai soli posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 118**

10. Per quanto attiene ai posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 118, i candidati e candidate idonei assegnatari dovranno obbligatoriamente trasmettere, all'atto dell'immatricolazione quale conferma dell'accettazione del posto, la dichiarazione di impegno al rispetto degli obblighi specifici previsti per tali posti ed evidenziati nel successivo art.18, comma 4, con le modalità che verranno comunicate dalla U.O.C. Dottorati via *email*.

#### **Sezione V – 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***

11. Sono ammessi ai Corsi i candidati e candidate idonei che, in relazione al numero dei sei (6) posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nelle graduatorie finali di merito di ciascun Corso con i punteggi migliori. Tali candidati 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.

12. I candidati e candidate 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 10 marzo 2024, decadono dallo status di studente.

#### **Art. 12 – PROCEDURA DI RICOGNIZIONE**

1. Nel caso in cui, dopo la data di chiusura del bando, si rendano disponibili nuove risorse per borse di studio o altre forme di sostegno finanziario per l'attivazione di ulteriori posti di Dottorato di Ricerca o in caso di proroghe dei termini previsti dai DD. MM. 117/2023 e 118/2023 l'Ateneo potrà procedere alla pubblicazione di procedure di ricognizione sulle graduatorie finali di merito per i candidati idonei non assegnatari di borsa di studio o altra forma di sostegno finanziario.

2. Gli idonei non assegnatari di borsa di studio o altra forma di sostegno finanziario saranno in questo caso chiamati, mediante avviso interno, a manifestare il proprio interesse alle borse a tema di ricerca di nuova disponibilità.

#### **Art. 13 – CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA**

1. Sono fissati per l'a.a. 2023/2024 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 percorso dottorale. Il pagamento del contributo annuale è dovuto anche per gli idonei assegnatari di borse HEC Pakistan.

#### **Art. 14 - BORSE DI STUDIO E FORME DI SOSTEGNO FINANZIARIO**

##### **Sezione I – Norme di carattere generale**

1. Le borse di studio (d'ora in avanti borse o borse di dottorato) o le altre forme di sostegno finanziario 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 dalla Commissione Giudicatrice.

2. Le borse di dottorato dell'importo annuale di € 16.243,00, al lordo degli oneri a carico del dottorando, 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, 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 agli iscritti con o senza borsa.

3. Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del dottorando.

4. **Non può beneficiare di borsa di 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 o altre forme di sostegno finanziario hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, a seguito di verifica e delibera da parte del Collegio dei Docenti.

6. A ciascun dottorando 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 Corso e comunque in misura non inferiore al dieci per cento dell'importo della borsa di studio. L'assicurazione del budget per attività di ricerca non si applica ai beneficiari di convenzioni di Corsi in Apprendistato di Alta Formazione, di convenzioni di corso di Dottorato 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 chi considerato idoneo 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 alle borse a tema di ricerca finanziate dai fondi PNRR di cui al DM 117 e DM 118**

9. Gli idonei assegnatari di borse finanziate **con fondi PNRR di cui ai DD. MM. 117 e 118** sono tenuti al rispetto di criteri specifici previsti dai medesimi, nonché alle norme specifiche di cui all'art. 10 comma 10 del Regolamento Dottorati e all'art. 18 del bando.

#### **Sezione III – 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***

10. 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. **Agli 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 4 relativamente al budget per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero.**

11. L'assegno mensile di mantenimento sarà attribuito ai candidati e candidate idonei per un posto che avranno ricevuto una Lettera di conferma di ammissione (*Letter of Offer*) e successiva *Final Award Letter* dall'Università degli U.O.C. Dottorati

*Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro*



Studi di Brescia. Per questi candidati HEC Pakistan dovrà confermare l'erogazione dell'indennità mensile di mantenimento

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

#### **Art. 15 – 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 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. Diritto allo Studio 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 interessati verificare i tempi di apertura del bando per gli alloggi e i termini di accesso.

#### **Art. 16 - 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 assegnatari.

2. Gli 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 idonei che seguono nell'ordine della graduatoria finale di merito.

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

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

#### **Art. 17 – 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 segnalare, all'atto dell'iscrizione, ogni potenziale situazione di incompatibilità, al fine di consentire le valutazioni del caso da parte degli Uffici competenti. Ogni conseguenza nel caso di omessa o parziale dichiarazione non potrà che ricadere sul candidato stesso.

#### **Art. 18 - OBBLIGHI DEI DOTTORANDI**

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

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

U.O.C. Dottorati

*Il Responsabile del Procedimento: Fabiana Farro*



3. I dottorandi assegnatari delle borse finanziate con risorse ai sensi del **DM 117** sono inoltre tenuti, accettando la borsa, al rispetto dei criteri di ammissibilità previsti dal **DM 117** e in particolare degli obblighi specifici, così come di seguito riportati:

**DM 117, art. 7 “Dottorati innovativi con connotazione industriale, che soddisfino i fabbisogni di ricerca e innovazione delle imprese partner”**

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso l'impresa e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi obbligatori di studio e ricerca presso l'impresa partner, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi anche non continuativi nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio
- d) sono previste attività didattiche per il perfezionamento linguistico e informatico, per la gestione della ricerca e la conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, per la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

4. I dottorandi assegnatari delle borse finanziate con risorse ai sensi del **DM 118** sono inoltre tenuti, accettando la borsa, al rispetto dei criteri di ammissibilità previsti dal **DM 118** e in particolare degli obblighi specifici, così come di seguito riportati:

**DM 118, art. 7 “Dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali”**

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi obbligatori di studio e ricerca in imprese, o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio
- d) i periodi di studio e ricerca di cui b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti.

**DM 118, art. 8 “Dottorati di ricerca PNRR”**

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio.

**DM 118, art. 9 “Dottorati per la Pubblica Amministrazione”**

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca e all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi obbligatori di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi anche non continuativi nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio
- d) i periodi di studio e ricerca di cui b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti.

**DM 118, art. 10 “Dottorati per il patrimonio culturale”**

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa





ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca o le Pubbliche Amministrazioni e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università

- b) sono previsti periodi obbligatori di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni, inclusi i musei, istituti del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi anche non continuativi nell'arco del triennio
- c) sono previsti eventuali periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- d) i periodi di studio e ricerca di cui b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti.

5. I dottorandi assegnatari delle borse finanziate con risorse dei **DD. MM. 117 e 118** sono tenuti al rispetto dei criteri specifici previsti dai medesimi nonché da quanto previsto, in caso di rinuncia, dall'art. 10 comma 10 del Regolamento dei Dottorati di Ricerca.

### Art. 19 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

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

### Art. 20 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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

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

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

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

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

### Art. 21 - 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](mailto:dottorati@unibs.it)

L'Ufficio è aperto al pubblico il mercoledì dalle ore 10:00 alle 12:00, previo appuntamento da fissare scrivendo all'*email* [dottorati@unibs.it](mailto:dottorati@unibs.it)

### **Art. 22 - 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*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

## ALLEGATO A – SCHEDE DOTTORATI DI RICERCA

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN BUSINESS &amp; LAW - ISTITUZIONI E IMPRESA: VALORE, REGOLE E RESPONSABILITA' SOCIALE</b>	
<b>Area</b>	Area 12 (Scienze Giuridiche); Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche); Area 14 (Scienze Politiche e Sociali)
<b>Settori scientifico-disciplinari interessati</b>	IUS/01; IUS/04; IUS/07; IUS/09; IUS/21; SECS-P/03 ; SECS-P06; SECS-P07; SECS-P/08; SECS-P/12; SPS/09
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Economia e Management
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa. Nadia Maccabiani
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	<p>LMG/01 Classe delle Lauree Magistrali in Giurisprudenza; LM16 Finanza; LM49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici; LM56 Scienze dell'economia; LM63 Scienze delle pubbliche amministrazioni; LM76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura; LM77 Scienze economico-aziendali; LM81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo; LM88 Sociologia e ricerca sociale</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>Per i candidati che hanno conseguito il titolo universitario all'estero il background deve essere compatibile con il livello e le aree sopra elencate.</p> <p>È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	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
<b>di cui posti riservati</b>	<b>Sono previsti fino a un massimo complessivo di n. 6 posti 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</i>,</b>



	<i>Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti di cui a tema di ricerca</b>	<p>- n. 2 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</p> <p>n. 2, di cui:</p> <p>n. 1 ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, a tema di ricerca: <i>“Attività di ricerca applicata finalizzata allo sviluppo integrato del governo, dell'organizzazione e della direzione strategica di amministrazioni pubbliche, con particolare riferimento agli enti provinciali, attraverso l'attuazione e l'implementazione in una prospettiva multidisciplinare di un sistema di controllo di gestione e di reportistica periodica, di natura finanziaria e non finanziaria”</i></p> <p>n. 1 ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, a tema di ricerca: <i>“Approfondimento di alcune rilevanti dinamiche organizzative, gestionali e strategiche nelle pubbliche amministrazioni, con particolare riguardo ad una delle seguenti aree di ricerca: a) nuovo codice dei contratti e forme innovative e sperimentali di partenariato-pubblico privato; b) governance delle società partecipate pubbliche, alla luce della nuova normativa, tra logiche imprenditoriali, vincoli pubblicistici e responsabilità sociale d'impresa; c) programmazione-progettazione di un welfare comunale mediante il coinvolgimento delle istituzioni pubbliche e degli enti del terzo settore operanti sul territorio e la messa a sistema delle risorse disponibili”</i></p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo per i titoli: 30/100</p> <p>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.</p> <p>Nel caso il candidato 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.</p> <p>Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il candidato non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 18/100.</p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 30/100</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Autore;</li><li>2. Titolo;</li><li>3. Breve analisi della letteratura;</li></ol>



	<p>4. Domande di ricerca e obiettivi del Progetto; 5. Metodologia; 6. Riferimenti bibliografici.</p> <p>Il candidato non sarà ammesso al colloquio se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 18/100</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo per la Colloquio: 40/100</p> <p>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.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p> <p>Non saranno ammessi al corso di Dottorato di Ricerca i candidati che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>25 e 26 luglio dalle ore 10.30</b>. La sede del colloquio sarà pubblicata sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p>
<b>Recapiti per informazioni sulla didattica</b>	<p>Prof.ssa Nadia Maccabiani, Dipartimento di Economia e Management, e-mail: <a href="mailto:nadia.maccabiani@unibs.it">nadia.maccabiani@unibs.it</a> Dott.ssa Francesca Guerini, e-mail: <a href="mailto:francesca.guerini@unibs.it">francesca.guerini@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/bl/it">https://permalink.unibs.it/phd/bl/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/comprasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/bl/en">https://permalink.unibs.it/phd/bl/en</a></p>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN DIRITTI, PERSONA, INNOVAZIONE E MERCATO</b>	
<b>Area</b>	Area 12 (Scienze giuridiche)
<b>Settori scientifico-disciplinari interessati</b>	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
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)
<b>Coordinatore</b>	Prof. Luca Mario Masera
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Tutte le Lauree Magistrali.</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con</p>



	<p>L'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 8:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- n. 6 con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li><li>- n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li></ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, 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> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</b></p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<p>- n. 2 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</p>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p>- n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziati dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, sulle tematiche di ricerca di cui all'art. 9</p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo per i titoli: 40/100</p> <p>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 20 punti.</p> <p>Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti.</p> <p>Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il candidato non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 18/100.</p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 30/100</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>7. Autore;</li><li>8. Titolo;</li><li>9. Breve analisi della letteratura;</li><li>10. Domande di ricerca e obiettivi del Progetto;</li><li>11. Metodologia;</li><li>12. Riferimenti bibliografici.</li></ol> <p>Il candidato non sarà ammesso al colloquio se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 18/100.</p>



<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo per il colloquio: 30/100</p> <p>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.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p> <p>Non saranno ammessi al corso di Dottorato di Ricerca i candidati che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
<b>Recapiti per informazioni sulla didattica</b>	Prof. Luca Mario Masera, Dipartimento di Giurisprudenza, e-mail <a href="mailto:luca.masera@unibs.it">luca.masera@unibs.it</a>
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comprtrsv">https://permalink.unibs.it/phd/comprtrsv</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/diritt-persona/it">https://permalink.unibs.it/phd/diritt-persona/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/diritti-persona/en">https://permalink.unibs.it/phd/diritti-persona/en</a>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE</b>	
<b>Area</b>	02 - Scienze fisiche; 05 - Scienze biologiche; 06 - Scienze mediche
<b>Macrosettori interessati</b>	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
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
<b>Coordinatore</b>	Prof. Eugenio Monti
<b>Curricula</b>	- Curriculum in Genetica Molecolare applicata alle Scienze Mediche - Curriculum in Biotecnologie per la Salute e l'Ambiente - Curriculum in Scienze Medico-Forensi
<b>Titoli di accesso</b>	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.



	<p>270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L' idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 6 con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> <li>- n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, 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> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</b></p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<p>- n. 2 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</p>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p>n. 2 posti per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziati dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR, sulle tematiche di ricerca di cui all'art. 8.</p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo 25, così suddiviso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voto di laurea, punteggio massimo 7. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti;</li> <li>- Pubblicazioni <i>in extenso</i> ed <i>abstracts</i>, punteggio massimo 6;</li> <li>- Altri titoli (specializzazioni, master, Corsi di formazione, Assegni di ricerca, partecipazione a congressi, certificazioni linguistiche, titoli di dottore di ricerca etc.); punteggio massimo 6;</li> <li>- Altre attività (attività di ricerca, professionali etc.) attinenti alle tematiche del Dottorato o di uno dei curricula; punteggio massimo 6.</li> </ul>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Non previsto</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo 75 punti</p> <p>Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 45.</p> <p>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.</p>





	<p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, comi 6 e 7.</p> <p>Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "colloquio per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Prof. Eugenio Monti, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Coordinatore, email: <a href="mailto:eugenio.monti@unibs.it">eugenio.monti@unibs.it</a></p> <p>Segreteria del corso di Dottorato di Ricerca, dott. Giannantonio Sampognaro, email: <a href="mailto:giannantonio.sampognaro@unibs.it">giannantonio.sampognaro@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/genetica/it">https://permalink.unibs.it/phd/genetica/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/genetica/en">https://permalink.unibs.it/phd/genetica/en</a></p>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA</b>	
<b>Area</b>	01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 04 - Scienze della Terra; 06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie; 08a - Ingegneria civile; 08b - Architettura; 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche; 13a - Scienze economiche e statistiche.
<b>Macrosettori interessati</b>	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.
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM)
<b>Coordinatore</b>	Prof. Marco Pilotti (proponente)
<b>Curricula</b>	<p>L'attività di ricerca riguarda tematiche specifiche dei diversi curricula di seguito elencati, valorizzando l'approccio scientifico interdisciplinare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi e gestione dei rischi naturali;</li> <li>- Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria;</li> <li>- Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo (indirizzo Sanitario e indirizzo Tecnologico);</li> <li>- Pianificazione urbanistica e mobilità;</li> <li>- Recupero di edifici storici e contemporanei;</li> <li>- Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura.</li> </ul>
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Tutte le Lauree Magistrali.</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di</p>



	<p>riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 10 complessivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 8 posti con borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario;</li> <li>- n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, 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> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</b></p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</li> </ul>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p>n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziati dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Patrimonio Culturale, a tema di ricerca di cui all'art. 10</p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Tesi di laurea fino a 10 punti.</p> <p>In caso di candidati in attesa di conseguire la laurea entro l'inizio delle attività formative viene riconosciuto un massimo di 10 punti secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la media voti tra 101/110 e 110/110 vale corrispondentemente da 1 a 10 punti.</li> <li>- altri titoli fino a 10 punti.</li> </ul>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>La domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca che si inquadri in una delle seguenti tematiche:</p> <p>Curriculum: "<i>Analisi e gestione dei rischi naturali?</i>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Analisi della pericolosità idraulica in zone montane e/o ad elevata antropizzazione: il candidato consideri gli aspetti tipici della pericolosità idraulica e mostri con quali schemi concettuali e approcci numerici sia possibile affrontare la loro quantificazione.</li> </ul> <p>Curriculum: "<i>Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria?</i>":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Curriculum: "<i>Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo?</i>"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Indirizzo Tecnologico:</i></li> </ul>



Il candidato illustri le principali problematiche relative alla gestione dei rifiuti solidi 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, eliminate 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 all'infezione da HIV nei Paesi a basse risorse. Prendendo in considerazione un contesto specifico, a scelta del candidato, si elabori un piano finalizzato a ridurre l'impatto dell'infezione con un orizzonte di 5 anni. Il piano deve includere, senza entrare nel dettaglio, elementi di prevenzione, cura e monitoraggio e deve inoltre specificare indicatori e targets da raggiungere nel quinquennio.

*Curriculum: "Pianificazione urbanistica e mobilità":*

1. Il progetto di ricerca proposto nasce dalla crescente esigenza di disporre di strumenti e tecnologie (tools) di *Intelligent Transport Systems* (ITS) all'avanguardia per migliorare le prestazioni dei sistemi di trasporto. 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.
2. Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente alla messa a punto di modelli di rischio per la valutazione della sicurezza dei sistemi di trasporto terrestre su gomma. Nell'ambito del progetto di ricerca, 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. Nello specifico, saranno di particolare interesse l'applicazione di modelli basati su approcci tradizionali di tipo econometrico e/o approcci innovativi utilizzando algoritmi di Intelligenza Artificiale.
3. Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente alla valutazione economica tra alternative progettuali adottando le differenti metodologie disponibili (e.g., approcci multicriteri, ecc.)
4. pianificazione in aree a rischio fisico; il candidato imposti una ricerca sulle metodologie di analisi delle trasformazioni d'uso dei suoli e l'implementazione di metodi speditivi per la valutazione degli effetti
5. pianificazione urbana; il candidato analizzi le metodologie di land value capturing e proponga un approccio legato alla sostenibilità dei quartieri

*Curriculum: "Recupero di edifici storici e contemporanei":*

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



	<p>Curriculum: <i>“Tecnologie e processi per l’ambiente e l’agricoltura”</i></p> <p>Il candidato proporrà un progetto di ricerca con tema inerente uno dei seguenti argomenti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. La progettazione o la gestione di processi, soluzioni e tecnologie per la salvaguardia dell’ambiente e/o il risanamento ambientale;</li><li>2. La gestione sostenibile delle risorse naturali;</li><li>3. La minimizzazione, valorizzazione e recupero di risorse da acque reflue e rifiuti di origine urbana o industriale nel contesto dell’economia circolare;</li><li>4. Le problematiche gestionali e tecnologiche inerenti la potabilizzazione delle acque alla luce dei cambiamenti climatici e degli inquinanti emergenti</li><li>5. Lo sviluppo di strategie produttive per la sostenibilità in campo agricolo;</li><li>6. Le tecnologie per la transizione ecologica in agricoltura;</li><li>7. L’uso dell’agricoltura come tecnica di gestione del paesaggio e di mitigazione della pericolosità idrogeologica.</li><li>8. Analisi e valutazione della biodiversità e dei servizi ecosistemici</li></ol> <p>Inoltre, per i posti con borse di studio finanziate dai fondi del PNRR DM 118/2023 e relative al Patrimonio Culturale si richiede ai candidati di presentare un progetto di ricerca che si iscriva nelle tematiche riportate nell’articolo 10 del DM 118/2023, limitatamente alle sole aree CUN rappresentate nel DICATAM.</p> <p>Al fine di una corretta valutazione del progetto di ricerca, il candidato dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• indicare sul progetto di ricerca a quale dei precedentemente riportati curricula ha fatto riferimento</li><li>• Strutturare l’elaborato con un massimo di 25.000 battute nel modo seguente:</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Proponente</li><li>2. Titolo</li><li>3. Breve analisi della letteratura di riferimento</li><li>4. Motivazioni della scelta e obiettivi della ricerca</li><li>5. Ipotesi e progetto della ricerca</li><li>6. Metodologia e strumenti</li><li>7. Riferimenti bibliografici</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• Allegare l’elaborato online alla domanda di iscrizione al Concorso.</li></ul> <p>Punteggio massimo: 40 punti Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sul progetto di ricerca: punteggio massimo 40 punti; il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 24 punti.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all’art. 8, commi 6 e 7.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l’eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell’espletamento del medesimo.</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Curriculum <i>“Analisi e gestione dei rischi naturali”</i>: <a href="mailto:giovanna.grossi@unibs.it">giovanna.grossi@unibs.it</a> Curriculum <i>“Metodi e modelli matematici per l’Ingegneria”</i>: <a href="mailto:hynck.kovarik@unibs.it">hynck.kovarik@unibs.it</a> Curriculum <i>“Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo”</i>: <a href="mailto:sabrina.sorlini@unibs.it">sabrina.sorlini@unibs.it</a> Curriculum <i>“Pianificazione urbanistica e mobilità”</i>: <a href="mailto:michele.pezzagno@unibs.it">michele.pezzagno@unibs.it</a> Curriculum <i>“Recupero di edifici storici e contemporanei”</i>: <a href="mailto:fausto.minelli@unibs.it">fausto.minelli@unibs.it</a></p>



	Curriculum “ <i>Tecnologie e processi per l’ambiente e l’agricoltura</i> ”: stefano.barontini@unibs.it
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site">https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it">https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en">https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en</a>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE</b>	
<b>Area</b>	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione; 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche
<b>Macrosettori interessati</b>	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
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
<b>Coordinatore</b>	Prof. Ivano Alessandri
<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingegneria Elettronica, sensori e strumentazione</li> <li>- Ingegneria Informatica e Automatica</li> <li>- Ingegneria delle Telecomunicazioni</li> <li>- Scienze Fisiche, Chimiche e Matematiche per l'Ingegneria</li> </ul> <p>I candidati dovranno allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza. In mancanza di questa dichiarazione, la preferenza verrà richiesta durante il colloquio.</p>
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Tutte le lauree magistrali.</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative:</p>



	<p>questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>Requisito preferenziale è l'attinenza del titolo conseguito con le tematiche del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 7 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario, di cui due PNRR (DM 118/2023).</li> <li>- n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</li> </ul>
<b>Borse di studio a tema di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziati dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 categoria Transizioni digitali e ambientali su temi di ricerca riguardanti aree disciplinari e tematiche coerenti con la transizione digitale e la transizione ambientale di cui all'art. 7 del PNRR DM 118/2023</li> <li>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del progetto "TESLA Progetto Cariplo-Economia Circolare "Transformation of plastic waste in Electrocatalysts, Supported by exhausted gases recovery Layout", Fondazione Cariplo (bando Economia Circolare 2022), a tema di ricerca su "<i>Materiali innovativi per la transizione energetica</i>"</li> </ul>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Documentata esperienza di studio presso qualificate istituzioni/enti internazionali;</li> <li>- Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.</li> </ul>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autore;</li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Titolo;</li> <li>3. Breve analisi dello stato dell'arte;</li> <li>4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca;</li> <li>5. Descrizione del progetto di ricerca;</li> <li>6. Metodologia e strumenti;</li> <li>7. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo per il colloquio: 40/100</p> <p>Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Prof. Ivano Alessandri, e-mail <a href="mailto:ivano.alessandri@unibs.it">ivano.alessandri@unibs.it</a>;          Segreteria didattica, Sig.ra Rosaria Nardo: <a href="mailto:rosaria.nardo@unibs.it">rosaria.nardo@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drii/site">https://permalink.unibs.it/phd/drii/site</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drii/it">https://permalink.unibs.it/phd/drii/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drii/en">https://permalink.unibs.it/phd/drii/en</a></p>

### DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

<b>Area</b>	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
<b>Macrosettori interessati</b>	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.
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
<b>Coordinatore</b>	Prof. Pietro Poesio



<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curriculum Fabbrica intelligente e manifatturiero avanzato</li> <li>- Curriculum Mobilità sostenibile</li> <li>- Curriculum Sistemi produttivi, sicurezza, ambiente e qualità del lavoro</li> <li>- Curriculum Salute e benessere</li> <li>- Curriculum Sviluppo di conoscenze di base e metodologiche</li> </ul>
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Tutte le Lauree Magistrali</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 7 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> <li>- n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</li> </ul>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, a tema di ricerca di cui all'art. 9</li> <li>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR, a tema di ricerca di cui all'art. 8</li> <li>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del progetto “PNRR Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile)” - SPOKE 11 <i>Innovative Materials &amp; Lightweighting</i> (Materiali Innovativi e Alleggerimento) – Codice proposta CN00000023, decreto di concessione n.1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001, a tema di ricerca “<i>Materiali e alleggerimento per la mobilità sostenibile</i>”</li> </ul>





<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- Pubblicazioni scientifiche,</li><li>- Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.</li></ul>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100.</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Autore;</li><li>2. Titolo;</li><li>3. Breve analisi dello stato dell'arte;</li><li>4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca;</li><li>5. Descrizione del progetto di ricerca;</li><li>6. Metodologia e strumenti;</li><li>7. Riferimenti bibliografici.</li></ol> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo per la Colloquio: 40/100.</p> <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Il colloquio si svolgerà nei <b>giorni 24 e 25 luglio 2023, dalle ore 9:30</b>, presso l'Aula riunioni del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale in via Branze n. 38, Università degli Studi di Brescia, Brescia.</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Prof. Pietro Poesio, email: <a href="mailto:pietro.poesio@unibs.it">pietro.poesio@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drimi/site">https://permalink.unibs.it/phd/drimi/site</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drimi/en">https://permalink.unibs.it/phd/drimi/en</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drimi/it">https://permalink.unibs.it/phd/drimi/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comprasyv">https://permalink.unibs.it/phd/comprasyv</a></p>

<b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E INNOVAZIONE NELLA RICERCA CLINICA E METODOLOGICA</b>	
<b>Area</b>	<p>06 Scienze Mediche; 05 Scienze Biologiche; 09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 13° (Scienze Economiche e Statistiche); 01 Scienze matematiche e informatiche</p>



<b>Macrosettori interessati</b>	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
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali e Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
<b>Coordinatore</b>	Prof. Domenico Russo
<b>Curricula</b>	- Intelligenza Artificiale in Medicina - Medicina Rigenerativa - Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica
<b>Titoli di accesso</b>	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 LMG/01 in Giurisprudenza 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-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



	<p>LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 12:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li><li>- n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li></ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</p>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio a tema di ricerca nell'ambito dei tre (3) Curricula del Dottorato: Intelligenza Artificiale; Medicina Rigenerativa; Innovazione della Ricerca Clinica e Metodologica</li><li>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, a tema di ricerca di cui all'art. 9 <i>"Management of clinical trials and innovative clinical trial design methodology in hematology and oncology field"</i></li><li>- n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziati dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR, a tema di ricerca di cui all'art. 8 nell'ambito dei tre (3) Curricula del Dottorato: Intelligenza Artificiale; Medicina Rigenerativa; Innovazione della Ricerca Clinica e Metodologica</li><li>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari finanziato dal fondo "Dipartimento di Eccellenza 2023-2027" - Obiettivo 2 "Piattaforma di Neuroscienze applicate", a tema di ricerca <i>"Investigation of non invasive brain stimulation protocols (NIBS) targeting neural connectivity in the sensorimotor system"</i>;</li></ul>



	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del Progetto "RICINT_2022_HORIZON_ERC_INCEPTION", a tema di ricerca "Development of optimal neuromodulation protocols based on machine learning for restoring neural connectivity in individuals with motor deficits in arm and shoulder muscles"
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.  Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi: a) Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti. c) Altri titoli: 0 - 6 punti.
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.
<b>Colloquio</b>	Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli.  Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Il colloquio si intende superata solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.  I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.  Per i candidati che non conoscono la lingua italiana il colloquio sarà in lingua inglese.
<b>Calendario delle prove</b>	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	Professor Domenico Russo, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, e-mail: <a href="mailto:domenico.russo@unibs.it">domenico.russo@unibs.it</a>
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/iamed/it">https://permalink.unibs.it/phd/iamed/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/iamed/en">https://permalink.unibs.it/phd/iamed/en</a>

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

<b>Area</b>	Area 1 (Scienze Matematiche e Informatiche) Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche)
<b>Macrosettori interessati</b>	01/A – Matematica; 13/A – Economia; 13/B – Economia Aziendale; 13/D – Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni



<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Economia e Management
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Giorgia Oggioni
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Tutte le Lauree Magistrali.</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice.</p> <p>L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>È richiesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese che sarà verificata mediante colloquio.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	n. 10 posti disponibili: - 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
<b>di cui posti riservati</b>	<b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	- n. 3 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca
<b>di cui a tema di ricerca</b>	- n. 1 posto per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, a tema di ricerca in <i>"Transition risk in the Eurozone: a network estimation approach"</i> .  - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari attivato dall'impresa Metra Spa per candidati dipendenti di imprese o di amministrazione pubbliche e private che prevedano il mantenimento stipendiale, a tema di ricerca <i>"Modelli e metodi per l'ottimizzazione della produzione e della logistica"</i> .  - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del Progetto PNRR "Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – MOST", a tema di ricerca <i>"Sviluppo, implementazione e validazione di modelli e metodi di ottimizzazione per la gestione in tempo reale del traffico veicolare su una rete viaria dotata di sensoristica"</i> .



	avanzata”.
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Il candidato dovrà allegare il curriculum vitae organizzato come segue:</p> <p>Dati anagrafici</p> <p>Percorso di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denominazione laurea magistrale / laurea specialistica / laurea vecchio ordinamento o titolo estero equivalente;</li> <li>- Sede che ha rilasciato il titolo;</li> <li>- 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 candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana</li> <li>- e data prevista per il conseguimento del titolo;</li> <li>- Elenco degli esami sostenuti con voto.</li> </ul> <p>Elenco delle esperienze lavorative strettamente inerenti ai temi di ricerca del dottorato.</p> <p>Elenco delle pubblicazioni, tra cui la tesi di laurea e <i>working paper</i> (al massimo n. 5 pubblicazioni).</p> <p>Elenco degli altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione (al massimo n. 5 titoli).</p> <p>Livello di conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Il candidato dovrà inoltre allegare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana, nel caso in cui il candidato sia iscritto sotto condizione di laurea (al massimo 5 pubblicazioni);</li> <li>- una copia degli altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione (al massimo 5 documenti);</li> <li>- certificazione della lingua inglese (se posseduta);</li> <li>- almeno una lettera di referenza.</li> </ul> <p><b>Valutazione titoli: fino a 60 punti su 100.</b></p> <p><b>Solo i candidati che riceveranno almeno 36 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi al colloquio.</b></p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	Non previsto
<b>Colloquio</b>	<p>Il colloquio sarà svolto in lingua inglese e consisterà nella:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- presentazione del percorso di studi e della tesi di laurea o di un documento analogo alla tesi universitaria redatta durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana (indicativamente 10 minuti);</li> <li>- verifica della motivazione del candidato allo svolgimento di attività di</li> </ul>



	<p>ricerca nelle aree scientifiche del Dottorato;          - verifica dell'attitudine del candidato allo svolgimento di attività di ricerca nelle aree scientifiche del Dottorato;          - verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p><b>Valutazione Colloquio: fino a 40 punti su 100.</b></p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p> <p><b>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno inseriti nella graduatoria finale per l'ammissione al Dottorato di Ricerca.</b></p>
<b>Calendario delle prove</b>	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	Prof.ssa Giorgia Oggioni, e-mail: <a href="mailto:giorgia.oggioni@unibs.it">giorgia.oggioni@unibs.it</a>
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/aem/it">https://permalink.unibs.it/phd/aem/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/aem/site">https://permalink.unibs.it/phd/aem/site</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/aem/en">https://permalink.unibs.it/phd/aem/en</a>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN PRECISION MEDICINE</b>	
<b>Area</b>	02-Scienze Fisiche, 05-Scienze Chimiche, 05-Scienze Biologiche; 06-Scienze Mediche
<b>Macrosettori interessati</b>	02/B, 03/B, 03/D, 05/E, 05/F, 05/G, 06/A, 06/C, 06/D, 06/M
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Stefania Maria Filomena Mitola
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Laurea Magistrale in:</p> <p>LM-6 Biologia            LM-7 Biotecnologie agrarie            LM-8 Biotecnologie industriali            LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche            LM-13 Farmacia e farmacia industriale            LM-17 Fisica            LM-18 Informatica            LM-21 Ingegneria biomedica            LM-41 Medicina e chirurgia            LM-42 Medicina veterinaria            LM-54 Scienze chimiche            LM-55 Scienze cognitive            LM-60 Scienze della natura            LM-61 Scienze della nutrizione umana            LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate            LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M.</p>



	<p>270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 6 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> <li>- n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<p>- n. 3 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</p>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR di cui all'art. 8 a tema di ricerca su <i>“Medicina di precisione applicata alle neuroscienze e all'oncologia”</i></p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo: 40/100</p> <p>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 8/100;          Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 6/100;          Altri titoli: Specializzazione, master, corsi di formazione e stages, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6/100.</p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Non previsto</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo 60/100</p> <p>Il colloquio verterà su una delle tematiche del curriculum vitae indicato dal candidato e sulla proposta di progetto di ricerca allegato alla domanda; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca.</p> <p>Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30.</p>





	<p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p> <p>Per i candidati non italofoeni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Per l'accesso al colloquio è necessario aver conseguito un punteggio uguale o superiore a 18/40 risultante dal punteggio conseguito nella valutazione titoli</p>
<b>Calendario delle prove</b>	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	Segreteria Precision Medicine: <a href="mailto:segreteria.precisionmedicine@unibs.it">segreteria.precisionmedicine@unibs.it</a>
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/precmed/it">https://permalink.unibs.it/phd/precmed/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/precmed/en">https://permalink.unibs.it/phd/precmed/en</a>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE</b>	
<b>Area</b>	05 -Scienze Biologiche; 06 -Scienze Mediche
<b>Macrosettori interessati</b>	05/G; 05/E; 06/M; 06/A; 06/D; 06/F; 06/I
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
<b>Referente/Coordinatore</b>	Prof.ssa Alessandra Valerio (proponente)
<b>Curricula</b>	Neuroscienze Oncologia e Immunologia Farmacologia e Microbiologia
<b>Titoli di accesso</b>	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 LM42 Medicina veterinaria LM-51 Psicologia LM-55 Scienze cognitive LM61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate 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



	<p>selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 6 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> <li>- n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<p>- n. 3 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</p>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR, a tema di ricerca nell'ambito dell'art. 8</p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>Punteggio massimo: 30/100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voto di laurea: punteggio massimo 10</li> <li>- 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</li> <li>- Pubblicazioni: punteggio massimo 8</li> <li>- Abstracts e presentazioni a congressi: punteggio massimo 6</li> </ul> <p>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</p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Non previsto</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo 70/100</p> <p>Il colloquio verterà su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato/a; discussione dei titoli; valutazione dell'attitudine e motivazione del candidato/a svolgere attività di ricerca; valutazione della capacità di esposizione e della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p> <p>Per i candidati non italofoeni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima</p>



	dell'espletamento del medesimo.
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	Prof.ssa Alessandra Valerio, e-mail: <a href="mailto:alessandra.valerio@unibs.it">alessandra.valerio@unibs.it</a>
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/comprasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/it">https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/en">https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/en</a>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN TECHNOLOGY FOR HEALTH</b>	
<b>Area</b>	03 - Scienze Chimiche; 05 - Scienze Biologiche; 06 - Scienze Mediche; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
<b>Macrosettori interessati</b>	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
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)
<b>Referente/Coordinatore</b>	Prof. Nicola Francesco Lopomo
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	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



	<p>LM-70 Scienze e tecnologie alimentari          LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale          LM-74 Scienze e tecnologie geologiche          LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio          LM-79 Scienze geofisiche          LM-82 Scienze statistiche          LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche          LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie          LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche          LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	<p>n. 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> <li>- n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario</li> </ul>
<b>di cui posti riservati</b>	<p><b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, 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> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.</b></p>
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	<p>- n. 3 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca</p>
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p>n. 1 posto per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi PNRR DM 118/2023 - Pubblica Amministrazione di cui all'art. 9, avente quale ambito della ricerca il <i>“particolare interesse per la definizione di processi di selezione e adozione delle tecnologie e soluzioni abilitanti, al fine di garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica”</i>.</p> <p>n. 1 posto per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR di cui all'art. 8, avente quale ambito della ricerca il <i>“particolare interesse per attività di ricerca orientate alla digitalizzazione e innovazione o transizione ecologica e declinate in maniera interdisciplinare ed intersettoriale”</i>.</p>



	<p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR di cui al Progetto "Centro Nazionale Mobilità Sostenibile - CNMS" del programma "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&amp;S su alcune Key Enabling Technologies", Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001, Spoke n. 5 "Light Vehicle and Active Mobility" a tema di ricerca "Nanofili di Ossidi per l'ottimizzazione di sensori di gas e celle a combustibile a stato solido";</p> <p>- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR di cui al Progetto "3A-Italy" del programma "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, ID MUR PE00000004, CUP D73C22001250001 a tema di ricerca "Implementazione di soluzioni di 'printed electronics' per la realizzazione di 'smart product'"</p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi:</p> <p>a) Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti.</p> <p>b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti.</p> <p>c) Altri titoli: 0 - 6 punti.</p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p> <p>Per le posizioni a tema di ricerca verrà in particolar modo valutata anche la coerenza tra progetto proposto e tema stesso.</p>
<b>Documentazione aggiuntiva richiesta</b>	<p>Per la valutazione dei titoli e della proposta relativa al progetto di ricerca, in aggiunta a quanto richiesto dal bando i candidati sono tenuti a presentare:</p> <p>1) Dettagliato curriculum vitae comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea specialistica/magistrale (o per i laureandi ammessi con riserva, in mancanza della tesi, una bozza di essa firmata dal relatore) 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;</li> <li>• voto di laurea e laurea specialistica/magistrale o, in difetto di essa, dell'elenco degli esami sostenuti corredati con il relativo punteggio;</li> <li>• eventuali esperienze formative (stage, tesi, doppi titoli) svolte all'estero con una sintetica descrizione dell'attività svolta.</li> </ul> <p>2) Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autore</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> <li>• Breve analisi dello stato dell'arte</li> <li>• Descrizione del progetto di ricerca</li> <li>• Riferimenti bibliografici.</li> </ul> <p>3) Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche.</p> <p>4) Sintetica dichiarazione nella quale il candidato riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali formula domanda di iscrizione al dottorato.</p> <p>5) Eventuali lettere di referenze.</p> <p>I documenti richiesti dovranno essere redatti in lingua inglese.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Il colloquio si intende superato solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Sig.ra Rosaria Nardo; Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - <a href="mailto:rosaria.nardo@unibs.it">rosaria.nardo@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/t4h/it">https://permalink.unibs.it/phd/t4h/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/t4h/en">https://permalink.unibs.it/phd/t4h/en</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/t4h/site">https://permalink.unibs.it/phd/t4h/site</a></p>

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI</b>	
<b>Area</b>	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
<b>Macrosettori interessati</b>	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.
<b>Durata</b>	3 anni



<b>Data inizio corso</b>	01 novembre 2023
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI)
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Marialuisa Volta
<b>Curricula</b>	- Curriculum in Transizione Energetica - Curriculum in Sistemi produttivi sostenibili
<b>Titoli di accesso</b>	Tutte le Lauree Magistrali.  Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.  Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
<b>Posti complessivi a concorso</b>	n. 8: - n. 6 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
<b>di cui posti riservati</b>	<b>Sono previsti fino a un massimo complessivo per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca pari a n. 6 posti, finanziati con assegno di mantenimento, riservati</b> ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
<b>Borse di studio e/o altre forme di finanziamento equivalenti</b>	- n. 2 borse di studio ordinarie per cittadini comunitari e non comunitari, senza tema di ricerca
<b>di cui a tema di ricerca</b>	- n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Pubblica Amministrazione, a tema di ricerca nell'ambito dell'art. 9  - n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: Ricerca PNRR, a tema di ricerca nell'ambito dell'art. 8.
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	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 candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana), votazioni degli esami



	<p>di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pubblicazioni scientifiche,</li><li>- Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.</li></ul>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100.</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Autore;</li><li>2. Titolo;</li><li>3. Breve analisi dello stato dell'arte;</li><li>4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca;</li><li>5. Descrizione del progetto di ricerca;</li><li>6. Metodologia e strumenti;</li><li>7. Riferimenti bibliografici.</li></ol> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Punteggio massimo per il colloquio: 40/100.</p> <p>Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Prof.ssa Marialuisa Volta, e-mail: <a href="mailto:marialuisa.volta@unibs.it">marialuisa.volta@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comprtrav">https://permalink.unibs.it/phd/comprtrav</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/tesps/it">https://permalink.unibs.it/phd/tesps/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/tesps/en">https://permalink.unibs.it/phd/tesps/en</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/tesps/site">https://permalink.unibs.it/phd/tesps/site</a></p>