

UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale EuropeoUNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN BUSINESS &amp; LAW - ISTITUZIONI E IMPRESA: VALORE, REGOLE E RESPONSABILITA' SOCIALE</b>	
<b>Area</b>	Area 12 (Scienze Giuridiche) e Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche)
<b>Settori scientifico-disciplinari interessati</b>	IUS/01, IUS/02, IUS/04, IUS/07, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/13, IUS/15, IUS/17, IUS/18, IUS/21, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/12
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Antonio Tencati</a>
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	<p>LMG/01 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, inoltre, 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 e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>Per gli studenti stranieri il background deve essere compatibile con il livello e le aree sopra elencate. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.</p>
<b>Posti disponibili</b>	n. 4 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 4 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Green Jobs: nuove professionalità e nuove esigenze di tutela.</i></li> <li><i>Imposizione e incentivi tributari per la protezione dell'ambiente nella normativa nazionale e nel diritto europeo.</i></li> <li><i>La semplificazione normativa e amministrativa come presupposto per attrarre investimenti in materia ambientale: il PNRR per uno sviluppo sostenibile dei servizi pubblici locali.</i></li> <li><i>Il "successo sostenibile" e la "dovuta intelligenza": poteri, obblighi e responsabilità nel governo dell'impresa tra profitto e tutela del contesto.</i></li> </ol>
<b>Modalità di selezione</b>	<u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.



	<p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione “<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>”, di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione “<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>” almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
<p><b>Offerta formativa</b></p>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/bl/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/bl/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy</a></p>



<b>DOTTORATO DI RICERCA IN MODELLI E METODI PER L'ECONOMIA E IL MANAGEMENT (ANALYTICS FOR ECONOMICS AND MANAGEMENT - AEM)</b>	
<b>Area</b>	Area 1 (Scienze Matematiche e Informatiche) Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche)
<b>Settori scientifico-disciplinari 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>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Economia e Management
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Luca Bertazzi</a>
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	Tutte le Lauree Vecchio Ordinamento e le Lauree Specialistiche / Magistrali o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021
<b>Posti disponibili</b>	n. 3 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 3 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Climate changes, Energy policies and individual decisions.</i></li> <li><i>Le comunità energetiche, eterogeneità degli agenti e transizione green.</i></li> <li><i>Economia circolare, valore condiviso ed impatto sul territorio di progetti di investimento green.</i></li> </ol>
<b>Modalità di selezione</b>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>", di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione " <a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a> " almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/aem/site">https://permalink.unibs.it/phd/37/aem/site</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/aem/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/aem/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy</a>



<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>Settori scientifico-disciplinari 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>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Paolo Secchi</a>
<b>Curricula</b>	-ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI NATURALI; -METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA; -METODOLOGIE E TECNICHE APPROPRIATE NELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO (indirizzo Sanitario e indirizzo Tecnologico); -PIANIFICAZIONE URBANISTICA E MOBILITA'; -RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI; -TECNOLOGIE E PROCESSI PER L'AMBIENTE E L'AGRICOLTURA.
<b>Titoli di accesso</b>	Tutte le Lauree Magistrali/Specialistiche e tutte le lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso.  Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021.
<b>Posti disponibili</b>	n. 7 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 7 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Tem di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	1. <i>Strategie per la gestione integrata e sostenibile dei sistemi agro-zootecnici.</i> 2. <i>Ottimizzazione dei processi di irrigazione del territorio bresciano e cremonese alla luce dei futuri scenari di cambiamento climatico e della gestione sostenibile del territorio e dell'ecosistema della media pianura.</i> 3. <i>Studio di soluzioni innovative per il recupero di materia da rifiuti industriali.</i> 4. <i>Rethinking Urban Mobility by integrating Public Transport, electrical-powered Personal Mobility Vehicles and Soft Mobility Systems.</i> 5. <i>"Gestione sostenibile delle risorse idriche in grandi bacini idrografici in uno scenario di</i>



	<p><i>cambiamento climatico.</i></p> <p><i>6. Impatto dei cambiamenti climatici sull'approvvigionamento idrico e la sicurezza dell'acqua potabile.</i></p> <p><i>7. Materiali cementizi ecosostenibili per il rinforzo di elementi degradati in calcestruzzo armato.</i></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>", di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

	pagina del portale di Ateneo nella sezione “ <a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a> ” almeno 5 giorni prima dell’espletamento della stessa.
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/dicacim/corsieseminari">https://permalink.unibs.it/phd/37/dicacim/corsieseminari</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/dicacim/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/dicacim/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy</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>Settori scientifico-disciplinari interessati</b>	01/A – MATEMATICA 01/B - INFORMATICA 02/B - FISICA DELLA MATERIA 02/A - FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI 03/B – INORGANICO, TECNOLOGICO 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE 09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI 09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Costantino De Angelis</a>
<b>Curricula</b>	- Ingegneria Elettronica, Sensori e Strumentazione - Ingegneria Informatica e Automatica - Ingegneria delle Telecomunicazioni - Scienze Fisiche per l'Ingegneria Una descrizione dei curricula è disponibile all'indirizzo <a href="http://drii.unibs.it">http://drii.unibs.it</a>
<b>Titoli di accesso</b>	<u>Titoli conseguiti in Italia:</u> Laurea quinquennale vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/Magistrale come da elenco seguente: LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; 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-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica; LM-33 Ingegneria meccanica; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-40 Matematica; LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali; LM-54 Scienze chimiche; LM-55 Scienze cognitive; LM-58 Scienze dell'universo; LM-66 Sicurezza informatica; LM-70 Scienze e tecnologie alimentari; LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale; LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LM-82 Scienze statistiche;



	<p>20/S (specialistiche in fisica); 23/S (specialistiche in informatica); 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (specialistiche in matematica); 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 63/S (specialistiche in scienze cognitive); 66/S (specialistiche in scienze dell'universo); 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari); 80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione); 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale); 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione).</p> <p>Sono ammesse le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004 equipollenti alle Lauree Magistrali previste, o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021.</p>
<b>Posti disponibili</b>	n. 5 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 5 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Temî di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Sensore di gas per la riduzione degli sprechi alimentari.</i></li> <li>2. <i>Preparazione ecosostenibile di ossidi ed integrazione in dispositivi energetici rinnovabili e sensori / Eco-sustainable preparation of oxides and integration into renewable energy devices and sensors.</i></li> <li>3. <i>Intelligenza artificiale per il monitoraggio del suolo in un'ottica di biodiversità e di ottimizzazione delle risorse nella produzione vinicola.</i></li> <li>4. <i>Ottimizzazione dei processi produttivi e riduzione dei consumi in aziende energivore del settore siderurgico: sviluppo di tecniche innovative di programmazione matematica per un'industria sostenibile.</i></li> <li>5. <i>Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno pulito da biometano-biogas / Nanostructured materials for the production of clean hydrogen from biomethane - biogas.</i></li> </ol>



<p><b>Modalità di selezione</b></p>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione “<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>”, di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> <li>7.</li> </ol> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione “<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>” almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
<p><b>Offerta formativa</b></p>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/drii/site">https://permalink.unibs.it/phd/37/drii/site</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/drii/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/drii/it</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>Settori scientifico-disciplinari interessati</b>	CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE FIS/01 FISICA SPERIMENTALE ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI ING-IND/06 FLUIDODINAMICA ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI ING-IND/21 METALLURGIA ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE ING-INF/04 AUTOMATICA ING-INF/07 MISURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof.ssa Laura Eleonora Depero</a>
<b>Curricula</b>	- Curriculum Generale (in ricerca di base) - Curriculum industriale - Curriculum internazionale per informazioni: <a href="https://drimi.unibs.it/">https://drimi.unibs.it/</a>
<b>Titoli di accesso</b>	Tutte le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche/Magistrali o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021: tali candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
<b>Posti disponibili</b>	n. 12 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)



<p><b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b></p>	<p>n. 12 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&amp;I e dall'Università degli Studi di Brescia</p>
<p><b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Analisi dell'applicabilità della filiera dell'idrogeno green ed approfondimento circa lo sfruttamento dello stesso in ambito Industriale.</i></li> <li>2. <i>Incremento dell'efficienza di sistemi di teleriscaldamento mediante analisi, sviluppo ed integrazione di metodi innovativi di recupero di calore a bassa temperatura.</i></li> <li>3. <i>Stoccaggio di energia in batterie di ioni sodio di futura generazione.</i></li> <li>4. <i>CSR and environmental responsibility: strategies and management practices.</i></li> <li>5. <i>Diminuzione dei consumi di macchine operatrici elettrificate tramite miglioramento degli impianti di bordo e delle logiche di controllo.</i></li> <li>6. <i>The new green and sustainable sample preparation approach for trace elements analysis coupled with data storage.</i></li> <li>7. <i>Industria 4.0 e sostenibilità ambientale: il ruolo delle tecnologie digitali per l'economia circolare nel manifatturiero / Industry 4.0 and environmental sustainability: the role of digital technologies for the circular economy in manufacturing</i></li> <li>8. <i>Noise control of high voltage devices for the development of sustainable and resilient transmission lines.</i></li> <li>9. <i>Tecnologie innovative per la produzione e l'utilizzo del biometano.</i></li> <li>10. <i>La sostenibilità della filiera tessile: riduzione dell'impronta ambientale.</i></li> <li>11. <i>Rilevazione di infestanti e parassiti tramite sistemi di visione edge in agricoltura.</i></li> <li>12. <i>Nuove polveri metalliche da riciclo per additive manufacturing.</i></li> </ol>
<p><b>Modalità di selezione</b></p>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>", di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> </ol>



	<p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>" almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/drimi/site-courses">https://permalink.unibs.it/phd/37/drimi/site-courses</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/drimi/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/drimi/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comptrasy</a></p>



<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>Settori scientifico-disciplinari 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>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof.ssa Alessandra Flammini</a>
<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-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; 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-70 Scienze e Tecnologie Alimentari; 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; 6/S (specialistiche in biologia); 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie); 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali); 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 20/S (specialistiche in fisica); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 28/S (specialistiche in ingegneria civile); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (specialistiche in matematica); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia); 48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi); 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria); 53/S (specialistiche in organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 68/S (specialistiche in scienze della natura); 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana); 75/S (specialistiche in scienze e tecnica dello sport); 76/S (specialistiche in scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate); 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie); 78/S



	<p>(specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari); 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); 85/S (specialistiche in scienze geofisiche); 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale).</p> <p>Le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche/Magistrali o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021.</p>
<b>Posti disponibili</b>	n. 4 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 4 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Modelli decisionali per la definizione di scenari energetici carbon-neutral.</i></li> <li>2. <i>Nuove tecnologie per il recupero di materie prime critiche da rifiuti e sottoprodotti.</i></li> <li>3. <i>Sequestro di CO2 volto alla realizzazione di nuovi materiali edili sostenibili a partire da sottoprodotti.</i></li> <li>4. <i>E-bike e mobilità sostenibile come mezzo per la prevenzione da malattie cardiovascolari e metaboliche in presenza di inquinanti nell'aria.</i></li> </ol>
<b>Modalità di selezione</b>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>", di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> </ol>



	<p>6. Riferimenti bibliografici.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>" almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
<p><b>Offerta formativa</b></p>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/t4h/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/t4h/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comptrasv">https://permalink.unibs.it/phd/37/comptrasv</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/t4h/site">https://permalink.unibs.it/phd/37/t4h/site</a></p>



<b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E INNOVAZIONE NELLA RICERCA CLINICA E METODOLOGICA</b>	
<b>Area</b>	06 Scienze Mediche; 05 Scienze Biologiche; 09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 13° (Scienze Economiche e Statistiche); 01 Scienze matematiche e informatiche
<b>Settori scientifico-disciplinari 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>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali (DSCS)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Domenico Russo</a>
<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-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-29 Ingegneria elettronica LM-32 Ingegneria informatica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria 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-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie 6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 45/S (specialistiche in matematica) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)



	<p>62/S (specialistiche in scienze chimiche) 63/S (specialistiche in scienze cognitive) 64/S (specialistiche in scienze dell'economia) 68/S (specialistiche in scienze della natura) 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana) 90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale) 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale)</p> <p>Oltre alle Lauree Magistrali e alle Lauree Specialistiche di cui in elenco, sono ammesse le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021.</p>
<b>Posti disponibili</b>	n. 3 posti a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 3 borse di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia, di cui n.1 sulla tematica GREEN e n. 2 sulla tematica INNOVAZIONE
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	1. <i>Deep Learning Efficient Compression for Visual Information Exchange in Medicine.</i>
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica INNOVAZIONE</b>	1. <i>Process Mining for Healthcare.</i> 2. <i>Identificazione di marcatori digitali di sonno, fatica e attività della vita quotidiana in malattie neurodegenerative.</i>
<b>Modalità di selezione</b>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>", di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> </ol>



	<p>4. Motivazione e obiettivi del progetto; 5. Contenuti, metodologia e risultati attesi; 6. Riferimenti bibliografici.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>" almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/iamed/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/iamed/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/iamed/en">https://permalink.unibs.it/phd/37/iamed/en</a></p>



<b>DOTTORATO DI RICERCA IN PRECISION MEDICINE</b>	
<b>Area</b>	02-Scienze Fisiche, 05-Scienze Chimiche, 05-Scienze Biologiche; 06-Scienze Mediche
<b>Settori scientifico-disciplinari 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>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale (DMMT)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Marco Presta</a>
<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-41 Medicina e chirurgia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie 6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 20/S (specialistiche in fisica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 58/S (specialistiche in psicologia) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 63/S (specialistiche in scienze cognitive) 68/S (specialistiche in scienze della natura) 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)</p> <p>Oltre alle Lauree Magistrali e le Lauree Specialistiche di cui in elenco sono ammesse le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso.</p> <p>Le lauree triennali non sono ammesse.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021.</p>
<b>Posti disponibili</b>	n. 1 posto a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)



<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 1 borsa di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica INNOVAZIONE</b>	<i>1. Sviluppo di modelli cellulari (lung-on-chip) per lo studio di nuove molecole antiinfiammatorie nell'ambito della Medicina personalizzata delle patologie infiammatorie polmonari.</i>
<b>Modalità di selezione</b>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea);</li> <li>- altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</li> </ul> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione "<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>", di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

	del portale di Ateneo nella sezione “ <a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a> ” almeno 5 giorni prima dell’espletamento della stessa.
<b>Offerta formativa</b>	<a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/precmed/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/precmed/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprtrasv">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprtrasv</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a>



<b>DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE</b>	
<b>Area</b>	05 -Scienze Biologiche; 06 -Scienze Mediche
<b>Settori scientifico-disciplinari 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>	1 gennaio 2022
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale (DMMT)
<b>Referente / Coordinatore</b>	<a href="#">Prof. Mariacristina Missale</a>
<b>Curricula</b>	Neuroscienze Oncologia e Immunologia Farmacologia e Microbiologia
<b>Titoli di accesso</b>	<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-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive 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>Oltre alle Lauree Magistrali di cui in elenco, sono ammesse 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 e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del Dottorato di Ricerca, dalla Commissione di Concorso. Le lauree triennali non sono ammesse.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2021.</p>
<b>Posti disponibili</b>	n. 1 posto a tema di ricerca vincolato (aggiuntivi rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo)
<b>Borse di studio aggiuntive D.M. 1061/2021</b>	n. 1 borsa di studio (aggiuntive rispetto al bando ordinario XXXVII ciclo), per cittadini comunitari e non comunitari, cofinanziate dalle risorse PON R&I e dall'Università degli Studi di Brescia
<b>Temi di ricerca nell'ambito della tematica GREEN</b>	<i>1. Prevenzione e trattamento dell'obesità per combattere i cambiamenti climatici.</i>
<b>Modalità di selezione</b>	<p><u>Valutazione dei titoli</u> Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum vitae;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- tesi e voto di laurea (per i candidati in conseguimento del titolo, la valutazione viene effettuata sulla media dei voti degli esami di profitto)</li> </ul>



	<p>sostenuti durante il Corso di Laurea); - altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della selezione.</p> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca</u> Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 30/100.</p> <p>Il progetto di ricerca, uno specifico per ciascun tema per cui il candidato intende concorrere, dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda di ammissione online.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, redatto utilizzando obbligatoriamente il modello messo a disposizione sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione “<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>”, di lunghezza massima 20.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nome del candidato;</li> <li>2. Tema di ricerca tra quelli a bando cui il progetto si riferisce;</li> <li>3. Breve analisi della letteratura;</li> <li>4. Motivazione e obiettivi del progetto;</li> <li>5. Contenuti, metodologia e risultati attesi;</li> <li>6. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno ammessi alla prova orale i candidati che, per tale tema, abbiano ottenuto, quale somma dei punteggi di Valutazione titoli e Valutazione del progetto di ricerca, almeno 25/100.</p> <p><u>Prova orale</u> Punteggio massimo per la prova orale: 50/100.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio che 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>La prova orale potrà essere prevista in modalità telematica (remoto) per tutti i candidati, anche in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19.</p> <p>Per ciascuno specifico tema di ricerca del corso di Dottorato, saranno idonei e inseriti nella corrispondente graduatoria finale di merito i candidati che avranno ottenuto per tale tema un punteggio complessivo pari ad almeno 60/100.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>La data (e l'eventuale sede) della prova orale saranno pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione “<a href="#">Bandi per Dottorati di Ricerca</a>” almeno 5 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
<p><b>Offerta formativa</b></p>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/generale">https://permalink.unibs.it/phd/37/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy">https://permalink.unibs.it/phd/37/comprasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/37/scienzebio/it">https://permalink.unibs.it/phd/37/scienzebio/it</a></p>