



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

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

Avviso di attivazione posti aggiuntivi con beneficio di borsa di studio, senza beneficio di borsa di studio e/o altre forme di sostegno finanziario

AGGIORNAMENTO al 12/08/2022

Dottorato di Ricerca in	Posti aggiuntivi con borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario o senza borsa, a tematica libera o a tema di ricerca
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dalla Fondazione Paolo e Carolina Zani per l'Arte e la Cultura, a tema di ricerca in "Proprietà, fruizione e riproducibilità delle opere d'arte", approvato con D.R. Rep. del 26/07/2022, n. 659/2022, Prot. n. 222212, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2022.
Ingegneria dell'Informazione	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari per candidati con mantenimento di trattamento stipendiale attivato dall'impresa Fabbrica D'Armi Beretta SpA, approvato con D.R. Rep. del 26/07/2022, n. 658/2022, Prot. n. 222202, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2022.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con contratto in Apprendistato di Alta Formazione finanziato dall'impresa Schneider Tools Italia S.r.l, approvato con D.R. Rep. del 26/07/2022, n. 660/2022, Prot. n. 222216, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2022.
Technology for Health	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con contratto in Apprendistato di Alta Formazione finanziato dall'impresa Area 9000 S.r.l., a tema di ricerca in "Evoluzione delle Smart cities e dei sistemi IoT-based a supporto dell'ambiente e delle persone con ridotta mobilità", approvato con D.R. Rep. del 26/07/2022, n. 661/2022, Prot. n. 222217, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2022.
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica,



	<p>approvato con D.R. Rep. del 26/07/2022, n. 663/2022, Prot. n. 222234, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2022.</p>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<p>n. 5 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio triennale finanziate dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, ciascuna a tema di ricerca, come segue:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Sistemi integrati per la gestione dei suoli agrari per la riduzione delle emissioni e la promozione della qualità dei suoli agrari;2) Sviluppo e implementazione di modelli a supporto della gestione dei parassiti delle piante;3) Tecnologie di Agricoltura 4.0 per la gestione sostenibile in viticoltura;4) Strategie e tecnologie finalizzate allo studio dei flussi di azoto nel comparto agro-zootecnico;5) Metodi e modelli eco-epidemiologici per la valutazione del rischio nella prospettiva One-health <p>approvati con D.R. Rep. del 26/07/2022, n. 662/2022, Prot. n. 222233, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2022.</p>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dall'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), a tema di ricerca "Tracciamento e monitoraggio dei flussi di risorse nei sistemi produttivi e territoriali finalizzati all'individuazione di possibili scenari di simbiosi industriale e gestione efficiente delle risorse", approvato con D.R. Rep. del 27/07/2022, n. 674/2022, Prot. n. 222838, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2022.</p>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<p>n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivi, senza beneficio di borsa di studio, approvati con D.R. Rep. del 27/07/2022, n. 674/2022, Prot. n. 222838, pubblicati sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2022.</p>
Transizione energetica e sistemi produttivi sostenibili	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da A.B.P. Nocivelli SpA, a tema di ricerca "Sostenibilità nei sistemi sanitari: analisi, soluzioni organizzative e metodologie per l'uso efficiente di strutture e risorse", approvato con D.R. Rep. del 27/07/2022, n. 673/2022, Prot. n. 222836, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2022.</p>
Transizione energetica e sistemi produttivi sostenibili	<p>n. 2 posti soprannumerari per cittadini comunitarie non comunitarie, riservati ai candidati selezionati dall'Unione Europea con procedura separata, finanziati nell'ambito dei progetti EU ActaReBuild n. 101072598 (Call: H2020-MSCA-ITN-2020 (Marie</p>



	<p>Skłodowska-Curie Innovative Training Networks) e EU TOPCSP n. 101072537 (Call: H2020-MSCA-ITN-2020 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks) a tema di ricerca:</p> <p>1) <i>Supercritical CO2 cycles for the next generation of CSP plants</i> – per il codice di Progetto EU TOPCSP n. 101072537; 2) <i>Acoustic and thermal characterisation of Recycled Materials and Neomaterials</i> - per il codice di Progetto EU ActaReBuild n. 101072598</p> <p>approvati con D.R. Rep. del 27/07/2022, n. 671/2022, Prot. n. 222793, pubblicati sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2022.</p>
Transizione energetica e sistemi produttivi sostenibili	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 27/07/2022, n. 671/2022, Prot. n. 222793, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2022.</p>
Ingegneria dell'Informazione	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Vinati S.r.l., a tema di ricerca in "Ingegneria dell'Informazione AI e ML in applicazioni industriali avanzate" (congruente con PNRR-DM 352- posizione 37) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n.223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa COBO S.p.A., a tema di ricerca in "Metodi e soluzioni innovativi di modellazione e simulazione numerica delle emissioni radiate di un assemblato elettronico complesso" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 41) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Lucchini RS S.p.A., a tema di ricerca in "Ottimizzazione dei processi produttivi e riduzione dei consumi in aziende energivore del settore siderurgico: sviluppo di tecniche innovative di programmazione matematica per un'industria sostenibile" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 54), approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022,</p>



	<p>Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p>
Ingegneria Meccanica e Industriale	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa CSMT Gestione Scarl, a tema di ricerca in "Processi e tecnologie innovative per il recupero dei materiali dalle batterie al litio a fine vita" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 8), approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dell'impresa Antares Vision S.p.A., a tema di ricerca in "Processi di digitalizzazione e simulazione nella progettazione funzionale e prototipazione di macchine automatiche" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 15) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dell'impresa Antares Vision S.p.A., a tema di ricerca in "Sistemi di Automazione per macchine operatrici" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 27) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Fabbrica d'Armi P. Beretta S.p.A., a tema di ricerca in "Digital twin processo logistico / produttivo human centred" (congruente con PNRR-DM 352- posizione 29) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p>



n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa COBO S.p.A., a tema di ricerca in *“Studio e caratterizzazione di tecnopolimeri innovativi e applicazione delle tecnologie digitali nello stampaggio ad iniezione” (congruente con PNRR-DM 352-posizione 39)* approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Fonderie Ariotti S.p.A., a tema di ricerca in *“Analisi del processo di produzione per il miglioramento qualitativo causato da difetti da Dross per i getti nel settore WindPower” (congruente con PNRR-DM 352- posizione 42)* approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n.223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Marfran S.r.l., a tema di ricerca in *“Sviluppo di nuovi compound termoplastici e/ o nuovi processi produttivi per TPE” (congruente con PNRR-DM 352-posizione 45)* approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Univet S.r.l., a tema di ricerca in *“Ricerca e sviluppo di soluzioni innovative ecosostenibili relativi a materiali e processi orientati alla realizzazione di prodotti e packaging nell'ambito dei DPI per la protezione del viso” (congruente con PNRR-DM 352-posizione 46)* approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.



	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Acque Bresciane S.r.l., a tema di ricerca in "Studio della biocorrosione di manufatti idraulici" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 50) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneonline in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Metallurgica San Marco S.p.A., a tema di ricerca in "Sviluppo, miglioramento tecnologico e ottimizzazione circolare del processo di produzione delle barre d'ottone (fusione, estrusione e trafilatura)" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 52), approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p> <p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Olimpia Splendid S.p.A., a tema di ricerca in "Efficientamento energetico e riduzione dell'impatto ambientale nelle pompe di calore" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 55) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p>
<p>Modelli e Metodi per l'Economia e il Management – Analytics for Economics and Management-AEM</p>	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Fonderie Ariotti S.p.A., a tema di ricerca in "Analisi e ottimizzazione dei processi aziendali in ottica lean manufacturing. Sviluppo di modelli di ottimizzazione e simulazione per la gestione integrata dei processi produttivi nell'industria delle fonderie, con particolare attenzione all'efficienza energetica e alla sostenibilità. Utilizzo di tecniche algoritmiche e modellistica data-driven per la riduzione degli sprechi e il coordinamento delle attività" (congruente con PNRR-DM 352-posizione 43) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p>



	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Greiner S.p.A., a tema di ricerca in <i>“Modelli e metodi per la pianificazione ottimizzata dei fabbisogni, per la schedulazione delle attività di produzione, per la allocazione della produzione agli ordini da parte dei clienti. Approccio integrato alla filiera interna aziendale, con sviluppo di strategie dinamiche necessarie ad un corretto ed efficace ingaggio con il cliente finale. In particolare, pianificazione intelligente delle spedizioni e relativa gestione della data confermata al cliente”</i> (congruente con PNRR-DM 352-posizione 57) approvato con Delibera del Senato Accademico n. 185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p>
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa A2A S.p.A., a tema di ricerca in <i>“Territori Smart”</i> (congruente con PNRR-DM 352-posizione 49) approvato con Delibera del Senato Accademico n.185/2022 del 25/07/2022, Prot. n. 223284 e Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 213/2022, Prot. n. 222894 del 26/07/2022 e pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 02/08/2022.</p>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale, finanziato dai fondi del Progetto CRA2030 (Centro di ricerca di Ateneo sull'Agenda 2030) a tema di ricerca <i>“La territorializzazione dell'Agenda ONU 2030 nelle politiche pubbliche locali: strumenti collaborativi e di e-participation”</i>, approvato con D.R. Rep. del 02/08/2022, n. 691/2022, Prot. n. 224355, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2022.</p>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale, finanziato dall'impresa SHV Energy, con sede nei Paesi Bassi, a tema di ricerca <i>“Highly selective synthesis of LPG from CO2 hydrogenation over bifunctional catalysts comprising modified methanol synthesis catalyst and hydrophobic zeolite”</i>, approvato con D.R. Rep. del 04/08/2022, n. 708/2022, Prot. n. 224832, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2022.</p>
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	<p>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 04/08/2022, n. 708/2022, Prot. n. 224832, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2022.</p>



Ingegneria dell'Informazione	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari per candidati con mantenimento di trattamento stipendiale attivato dall'impresa PDF Solutions Inc. Italia, approvato con D.R. Rep. del 02/08/2022, n. 696/2022, Prot. n. 224493, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2022.
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management – <i>Analytics for Economics and Management- AEM</i>	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 02/08/2022, n. 698/2022, Prot. n. 224548, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2022.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivi, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 03/08/2022, n. 704/2022, Prot. n. 224693, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2022.
Ingegneria dell'Informazione	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 12/08/2022, n. 741/2022, Prot. n. 227190, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 13/08/2022.

**CALL FOR ADMISSION TO PHD PROGRAMMES,
XXXVIII cycle A. Y. 2022 / 2023**

Notice about the availability of additional posts benefiting of a scholarship, not benefiting of a scholarship and / or of other forms of financial support

UPDATE on August 12th, 2022

PhD Programme in	Additional Posts benefiting of a scholarship / other forms of financial support, both having or not a specific research topic
Rights, Person, Innovation and Market	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by Fondazione Paolo e Carolina Zani per l'Arte e la Cultura, having the research topic " <i>Ownership, use and reproducibility of artwork</i> ", approved on 26/07/2022 by Rector's Decree no. 659/2022, Register no. 222212, published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2022.



Information Engineering	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates employed in private and public institutions that envisage the upholding of the salary treatment, opened by Fabbrica D'Armi Beretta SpA, approved on 26/07/2022 by Rector's Decree no. 658/2022, Prot. n. 222202, published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2022.
Mechanical and Industrial Engineering	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year contract of Apprenticeship in Advanced Training financed by Schneider Tools Italia S.r.l, approved by Rector's Decree no. 660/2022, Register no. 222216, published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2022.
Technology for Health	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year contract of Apprenticeship in Advanced Training financed by the company Area 9000 S.r.l, having the research topic " <i>Evolution of Smart cities and IoT-based systems to support the environment and people with reduced mobility</i> ", approved on 26/07/2022, by Rector's Decree no. 661/2021, Register no. 222217, published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2022.
Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the funds of the Department of Civil, Environmental, Architectural Engineering and Mathematics, approved on 26/07/2022 by Rector's Decree no. 663/2022, Register no. 222234, published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2022.
Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics	<p>n. 5 ordinary posts for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the funds of the Department of Civil, Environmental, Architectural Engineering and Mathematics, each having a specific research topic, as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Integrated systems for the management of agricultural soils to reduce emissions and promote the quality of agricultural soils; 2) Development and implementation of models to support the management of plant pests; 3) Agriculture Technologies 4.0 for sustainable management in viticulture; 4) Strategies and technologies aimed at studying nitrogen flows in the agricultural-livestock sector; 5) Eco-epidemiological methods and models for risk assessment in the One-health perspective <p>approved on 26/07/2022 by Rector's Decree no. 662/2022, Register no. 222233, published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2022.</p>
Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), having the research topic " <i>Tracking and monitoring of resource flows in production and</i>



	<p><i>territorial systems aimed at identifying possible scenarios of industrial symbiosis and efficient management of resources</i>", approved on 27/07/2022 by Rector's Decree no. 674/2022, Register no. 222838, published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2022.</p>
<p>Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics</p>	<p>n. 2 posts for EU and non-EU candidates without scholarship, approved on 27/07/2022 by Rector's Decree no. 674/2022, Register no. 222838, published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2022.</p>
<p>Energy, Transition and Sustainable Production Systems</p>	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the company A.B.P. Nocivelli SpA, having the research topic "Sustainability in health systems: analysis, organizational solutions and methodologies for the efficient use of facilities and resources", approved on 27/07/2022 by Rector's Decree no. 673/2022, Register no.222836, published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2022.</p>
<p>Energy, Transition and Sustainable Production Systems</p>	<p>n. 2 additional posts for EU and non-EU citizens being reserved to candidates who will be selected by an ad hoc EU Board. The posts are financed within the EU Programmes ActaReBuild n. 101072598 (Call: H2020-MSCA-ITN-2020 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks) and the TOPCSP n. 101072537 (Call: H2020-MSCA-ITN-2020 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks) , both posts having a research topic, as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Supercritical CO2 cycles for the next generation of CSP plants</i> – EUProject code EU TOPCSP n. 101072537; 2) <i>Acoustic and thermal characterisation of Recycled Materials and Neomaterials</i> - EU Project code ActaReBuild n. 101072598 <p>approved on 27/07/2022 by Rector's Decree no. 671/2022, Register no. 222793, published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2022.</p>
<p>Energy, Transition and Sustainable Production Systems</p>	<p>n. 1 post for EU and non-EU candidates without scholarship, approved on 27/07/2022 by Rector's Decree no. 671/2022, Register no. 222793, published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2022.</p>
<p>Information Engineering</p>	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Vinati S.r.l., having the research topic "AI and ML Information Engineering in advanced industrial applications" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 37), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates</p>



	<p>benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and COBO S.r.l., having the research topic "Innovative methods and solutions for modeling and numerical simulation of the radiated emissions of a complex electronic assembly" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 41), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894 and published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Lucchini RS S.p.A., having the research topic "Optimization of production processes and reduction of consumption in energy-intensive companies in the steel sector: development of innovative mathematical programming techniques for a sustainable industry" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 54), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p>
Mechanical and Industrial Engineering	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and CSMT Gestione Scarl, having the research topic "Innovative processes and technologies for the recovery of materials from lithium batteries at the end of their life" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 8), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Antares Vision S.p.A., having the research topic "Digitalization and simulation processes in functional design and prototyping of automatic machines" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 15), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Antares Vision S.p.A., having the research topic "Automation systems for operating machines" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 27), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894,</p>



published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Fabbrica d'Armi P. Beretta S.p.A., having the research topic "Digital twin logistic / production human centred process" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 29), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894 and to be published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and COBO S.p.A., having the research topic "Study and characterization of innovative technopolymers and application of digital technologies in injection molding" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 39), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Fonderie Ariotti S.p.A., having the research topic "Analysis of the production process for the qualitative improvement caused by defects by Dross for the castings in the WindPower sector" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 42), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Marfran S.r.l., having the research topic "Development of new thermoplastic compounds and / or new production processes for TPE" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 45), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.



	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Univet S.r.l., having the research topic "Research and development of innovative eco-sustainable solutions related to materials and processes aimed at the creation of products and packaging in the field of PPE for face protection" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 46), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Acque bresciane S.r.l., having the research topic "Study of the biocorrosion of hydraulic artifacts" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 position no. 50), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Metallurgica San Marco S.p.A., having the research topic "Circular development, technological improvement and optimization of the brass rod production process (casting, extrusion and drawing)" (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 52), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Olimpia Splendid S.p.A., having the research topic "Energy efficiency and reduction of the environmental impact in heat pumps " (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 55), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 22/08/2022.</p>
Analytics for Economics and	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates



<p>Management- AEM</p>	<p>benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Fonderie Ariotti S.p.A., having the research topic <i>“Analysis and optimization of production processes from a lean manufacturing perspective. Development of optimization and simulation models for the integrated management of production tasks in the foundry industry, with particular attention to energy efficiency and sustainability. Use of algorithmic techniques and data-driven modeling for waste reduction and coordination of activities”</i> (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 43), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p> <p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and Greiner S.p.A., having the research topic <i>“Models and methods for aggregate supply planning, for production scheduling, for the allocation of production to customer orders. Integrated approach to the internal company supply chain, with the development of dynamic strategies necessary for an efficient and effective coordination with customers. Specifically, methods for intelligent planning and timing of shipments to customers”</i> (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 57), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p>
<p>Energy Transition and Sustainable Production Systems</p>	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and A2A S.p.A., having the research topic <i>“Smart Territories”</i> (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 - position no. 49), approved by the Academic Senate on 25/07/2022, Resolution no. 185/2022, Prot. No. 223284 and by the Board of Directors on 26/07/2022, Resolution no. 213/2022, Prot. No. 222894, published on the Online University Official Notice Board on 02/08/2022.</p>
<p>Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics</p>	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the Project CRA2030 (Centro di ricerca di Ateneo sull’Agenda 2030), having the research topic <i>“The territorialisation of the UN 2030 Agenda in local public policies: collaborative and e-participation tools”</i>, approved by Rector’s Decree on 02/08/2022, no. 691/2022, Register no. 224355, published on the Online University Official Notice Board on 05/08/2022.</p>
<p>Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics</p>	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the company SHV Energy, located in The Netherlands, having the research topic <i>“Highly selective synthesis of LPG from CO2 hydrogenation over bifunctional catalysts comprising modified methanol synthesis catalyst and hydrophobic zeolite”</i>, approved by Rector’s Decree on 04/08/2022, no. 708/2022, Register no. 224832, published on the Online University Official Notice Board on 05/08/2022.</p>



Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics	n. 1 post for EU and non-EU candidates without scholarship , approved on 04/08/2022 by Rector's Decree no. 708/2022, Register no. 224832, published on the Online University Official Notice Board on 05/08/2022.
Information Engineering	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates employed in private and public institutions that envisage the upholding of the salary treatment, opened by PDF Solutions Inc. Italia , approved on 02/08/2022 by Rector's Decree no. 696/2022, Prot. n. 224493, published on the Online University Official Notice Board on 05/08/2022.
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management – <i>Analytics for Economics and Management- AEM</i>	n. 1 post for EU and non-EU candidates without scholarship , approved on 02/08/2022 by Rector's Decree no. 698/2022, Register no. 224693, published on the Online University Official Notice Board on 05/08/2022.
Mechanical and Industrial Engineering	n. 4 posts for EU and non-EU candidates without scholarship , approved on 03/08/2022 by Rector's Decree no. 704/2022, Register no. 224548, published on the Online University Official Notice Board on 05/08/2022.
Information Engineering	n. 1 post for EU and non-EU candidates without scholarship , approved on 12/08/2022 by Rector's Decree no. 741/2022, Register no. 227190, published on the Online University Official Notice Board on 13/08/2022.