



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

BANDO DI AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA XXXVI CICLO A.A. 2020/2021

Avviso di attivazione posti aggiuntivi con beneficio di borsa di studio, senza beneficio di borsa di studio e/o riservati a dipendenti di azienda / centri di ricerca (Dottorato Industriale) o con altre forme di finanziamento

Dottorato di Ricerca in	Posti aggiuntivi
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management (Analytics for Economics and Management – AEM)	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da FEDABO SpA, a tema di ricerca in “ <i>Valutazione (con caso studio) della creazione e gestione di una Energy Community con analisi dei flussi economici interni e verso l'esterno considerando le possibili ottimizzazioni rispetto all'attuale modello di mercato e all'evoluzione regolamentare in corso. Analisi degli impianti sistemici e dell'opportunità di incentivazione esplicita/implicita di tale modello in coerenza con quanto previsto dalle normative comunitarie</i> ”, approvato con D.R. Rep. del 10/07/2020, n. 456/2020, Prot. n. 0124636, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 14/07/2020.
Modelli e Metodi per l'Economia e il Management (Analytics for Economics and Management – AEM)	n. 1 posto riservato a dipendenti dell'azienda Ferrarelle SpA a tema di ricerca in “ <i>Modelli e Algoritmi per l'ottimizzazione della Produzione e della Logistica</i> ”, approvato con D.R. Rep. del 14/07/2020, n. 458/2020, Prot. n. 0128701, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 15/07/2020.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 14/07/2020, n. 459/2020, Prot. n. 0128703, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 15/07/2020.
Technology for Health	n. 1 posto di Dottorato Industriale Intersettoriale riservato a dipendenti dell'ente di ricerca IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna , approvato con D.R. Rep. del 20/07/2020, n. 471/2020, Prot. n. 0135409, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 21/07/2020.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziata al 50% dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Direzione Centrale Servizi per la Ricerca e al 50% dall'azienda TCR TECORA S.r.l. , a tema di ricerca “ <i>Misure di concentrazione di metalli a camino con tecniche ottiche</i> ”, approvato con D.R. Rep. del 27/07/2020, n. 489/2020, Prot. n. 142655, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 28/07/2020.



Technology for Health	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziata dal Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 – Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, a tema di ricerca <i>“Tecnologie dell’Ingegneria dell’Informazione nel trattamento di pazienti domiciliari”</i> , approvato con D.R. del 28/07/2020, Rep. n. 497/2020, prot. n. 144388, pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2020.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con contratto di Apprendistato in Alta Formazione finanziato da Schneider Tools Italia S.r.l, a tema di ricerca <i>“Tecnologie additive nel settore delle Macchine Utensili”</i> , approvato con D.R. Rep. del 31/07/2020, n. 517/2020, Prot. n. 147432, pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo online in data 01/08/2020.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 30/07/2020, n. 510/2020, Prot. n. 147271, pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo online in data 01/08/2020.
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dal Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Funzione Neuromuscolare e l’Attività Motoria Adattata (FNAMA) <i>“Teresa Camplani”</i> , nell’ambito del curriculum di Dottorato in Neuroscienze, approvato con D.R. Rep. del 31/07/2020, n. 518/2020, Prot. n. 148067, pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo online in data 04/08/2020.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto per cittadini comunitari e non comunitari riservato in co-tutela di tesi tra UNIBS e Sorbonne – Université - SU (Francia), con borsa di studio triennale finanziata da <i>“Bando Vinci 2020”</i> dell’Università Italo-Francese, a tema di ricerca <i>“Manipolazione e caratterizzazione robotizzata (assistita e automatizzata) di micro-campioni biologici”</i> , approvato con D.R. Rep. del 3/08/2020, n. 519/2020, Prot. n. 149192, pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo online in data 04/08/2020.
Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale della Cooperazione Internazionale e di Matematica	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da Brixambiente S.r.L., a tema di ricerca <i>“Sviluppo di tecnologie innovative per il trattamento di terreni e rifiuti e la rimozione di inquinanti specifici, mediante tecniche soil washing, bioremediation, inertizzazione e impiego di processi termici”</i> , approvato con D.R. Rep. del 3/08/2020, n. 520/2020, Prot. n. 149196, pubblicato sull’Albo Ufficiale di Ateneo online in data 04/08/2020. L’attivazione del posto è subordinata alla sottoscrizione della polizza fideiussoria da parte dell’Ente finanziatore entro il 15/09/2020.



Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da ASONEXT S.p.A. , a tema di ricerca <i>“Simulazione di colaggio lingotti da forgia al fine di ottimizzare il prodotto finale”</i> , approvato con D.R. Rep. del 4/08/2020, n. 522/2020, Prot. n. 149994, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2020. <i>L'attivazione del posto è subordinata alla sottoscrizione della polizza fideiussoria da parte dell'Ente finanziatore entro il 15/09/2020.</i>
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivo, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 4/08/2020, n. 522/2020, Prot. n. 149994, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 05/08/2020.
Ingegneria dell'Informazione	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziata al 50% dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Direzione Centrale Servizi per la Ricerca e al 50% dall'azienda ANTARES VISION S.p.A. , a tema di ricerca <i>“La tracciabilità della qualità nel processo produttivo in ambito Agrifood”</i> , approvato con D.R. Rep. del 6/08/2020, n. 532/2020, Prot. n. 152396, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 8/08/2020.
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari riservato agli studenti iscritti dal 1 novembre 2020 all'ultimo anno accademico delle Scuola di Specializzazione mediche dell'Università degli Studi di Brescia, ai sensi dell'art. 7 del D.M 8 febbraio 2013 n. 45 e ai sensi dell'art. 5 del Regolamento dei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia, con borsa di studio triennale finanziata da Fondazione Erminio Bonatti , a tema di ricerca <i>“Definizione di un Core Outcome Set per gli studi clinici riguardanti la riparazione di lesioni della cuffia dei rotatori”</i> , approvato con D.R. Rep. del 6/08/2020, n. 534/2020, Prot. n. 152398, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 08/08/2020. <i>L'attivazione del posto è subordinata alla sottoscrizione della polizza fideiussoria da parte dell'Ente finanziatore entro il 15/09/2020.</i>

CALL FOR ADMISSION TO PHD COURSES XXXVI cycle, A. Y. 2020/2021

Notice about the availability of additional posts benefiting of a scholarship, not benefiting of a scholarship and/or reserved to company / research centres employees (Industrial Doctorate) or benefiting of other type of financial support



PhD Course in	Additional Posts
Analytics for Economics and Management – AEM	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by FEDABO SpA, under the research topic " <i>Evaluation (envisaging a case study) of the creation and management of an Energy Community with analysis of internal and external economic flows considering the possible optimizations in respect to the current market model and the ongoing regulatory evolution. Analysis of systemic frameworks and the explicit / implicit opportunity to incentive this model according to the EU regulations</i> ", approved on 10/07/2020 by Rector's Decree n. 456/2020, prot. n. 164067, as published on the Online University Official Notice Board on 14/07/2020.
Analytics for Economics and Management – AEM	n. 1 post reserved to applicants employed in the company Ferrarelle SpA (Industrial Research Doctorate) under the research topic " <i>Models and Algorithms for the optimization of Production and Logistics</i> ", approved by Rector's Decree n. 458/2020, Prot. n. 0128701 of 14/07/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 15/07/2020.
Industrial and Mechanical Engineering	n. 1 ordinary posts for EU and non-EU candidates available, without scholarship, approved by Rector's Decree n. 459/2020, Prot. n. 0128703 of 14/07/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 15/07/2020.
Technology for Health	n. 1 post reserved to applicants employed in the Research Centre IRCCS The Rizzoli Orthopaedic Institute (Industrial Research Doctorate) , approved by Rector's Decree n. 471/2020, Prot. n. 0135409 of 20/07/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 21/07/2020.
Industrial and Mechanical Engineering	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed at 50% each by Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Direzione Centrale Servizi per la Ricerca and by the Company TCR TECORA S.r.l. , under the research topic " <i>Chimney metal concentration measurements through optical techniques</i> ", approved on 27/07/2020 by Rector's Decree n. 489/2020, prot. n. 142655, as published on the Online University Official Notice Board on 28/07/2020.
Technology for Health	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the Department of Excellence Fund 2018-2022 , under the research topic " <i>Technologies of Information Engineering in the treatment of patients at home</i> ", approved on 28/07/2020 by Rector's Decree n. 497/2020, prot. n. 144388, as



	published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2020.
Industrial and Mechanical 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, under the research topic “Additive technologies in the Machine Tool sector”, approved on 31/07/2020 by Rector’s Decree n. 517/2020, prot. n. 147432, as published on the Online University Official Notice Board on 01/08/2020.
Industrial and Mechanical Engineering	n. 1 ordinary posts for EU and non-EU candidates available, without scholarship, approved by Rector’s Decree n. 510/2020, Prot. n. 147271 of 31/07/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 01/08/2020.
Biomedical Sciences and Translational Medicine	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the Interdepartmental Research Center on Neuromuscular Function and Adapted Motor Activity “Teresa Camplani”, under the PhD Curriculum on Neurosciences, approved on 31/07/2020 by Rector’s Decree n. 518/2020, prot. n. 148067, as published on the Online University Official Notice Board on 04/08/2020.
Industrial and Mechanical Engineering	n. 1 post for EU and non-EU candidates, reserved to a joint PhD agreement and dissertation between UNIBS and Sorbonne – Université - SU (France), benefiting of a three-year scholarship financed by “Bando Vinci 2020” Italian-French University, under the research topic “<i>Robotic (assisted and automated) manipulation and characterization of biological micro-samples</i>”, approved on 03/08/2020 by Rector’s Decree n. 519/2020, prot. n. 149192, as published on the Online University Official Notice Board on 04/08/2020.
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 Brixambiente S.r.L., under the research topic “<i>Development of innovative technologies for the treatment of soils and waste and the removal of specific pollutants, through soil washing, bioremediation, inertization and use of thermal processes</i>”, approved by Rector’s Decree n. 520/2020, Prot. n. 149196 of 03/08/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 04/08/2020. <i>The funding of this post is subject to the signing of the warranty policy of Brixambiente S.r.L. by 15/09/2020.</i>
Industrial and Mechanical Engineering	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by ASONEXT S.p.A., under the research topic “<i>Simulation of casting forging ingots aimed at optimizing the final product</i>”, approved by Rector’s Decree n. 522/2020,



	<p>Prot. n. 149994 of 04/08/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 05/08/2020. <i>The funding of this post is subject to the signing of the warranty policy of ASONEXT S.p.A by 15/09/2020.</i></p>
Industrial and Mechanical Engineering	<p>n. 1 ordinary posts for EU and non-EU candidates available, without scholarship, approved by Rector's Decree n. 522/2020, Prot. n. 149994 of 04/08/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 05/08/2020.</p>
Information Engineering	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed at 50% each by Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Direzione Centrale Servizi per la Ricerca and by the Company ANTARES VISION S.p.A., under the research topic "The quality traceability in the production process in the Agrifood sector", approved on 06/08/2020 by Rector's Decree n. 532/2020, prot. n. 152396, as published on the Online University Official Notice Board on 08/08/2020.</p>
Artificial Intelligence in Medicine and Innovation in Clinical Research and Methodology	<p>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates reserved to students enrolled from 1st November 2020 in the last academic year of the Medical Specialization Schools of the University of Brescia, pursuant to art. 7 of the Ministerial Decree of 8 February 2013 n. 45 and pursuant to art. 5 of the PhD Rules and Regulations of the University of Brescia, benefiting of a three-year scholarship financed by Fondazione Erminio Bonatti, under the research topic "Definition of a Core Outcome Set for clinical studies concerning the repair of rotator cuff injuries", approved by Rector's Decree n. 534/2020, Prot. n. 152398 of 06/08/2020, as published on the University's Online Official Notice Board on 08/08/2020. <i>The funding of this post is subject to the signing of the warranty policy of Fondazione Erminio Bonatti by 15/09/2020.</i></p>