



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

**BANDO DI AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA  
XXXVII CICLO A.A. 2021/2022**

**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**

**AGGIORNAMENTO al 28/07/2021**

**UPDATE on 28<sup>th</sup> July 2021**

Dottorato di Ricerca in	Posti aggiuntivi
Ingegneria dell'Informazione	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da SMS Group SpA, a tema di ricerca in “ <i>Studio e applicazione di tecniche di digitali di analisi dati nell’ambito della siderurgia per miglioramento della qualità del prodotto finale, ottimizzazione della resa dell’intero processo produttivo e la manutenzione predittiva</i> ”, approvato con D.R. Rep. del 05/07/2021, n. 646/2021, Prot. n. 102443, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 07/07/2021. L’attività del candidato vincitore sarà svolta prevalentemente presso l’Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, ma anche presso l’azienda DUFERCO, con sede a San Zenò Naviglio (BS).
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 1 posto di Dottorato Industriale Intersettoriale riservato a dipendenti dell’ente di ricerca Stazione Sperimentale per l’Industria delle Pelli e delle Materie Concianti, approvato con D.R. Rep. del 14/07/2021, n. 680/2021, prot. n. 105359, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 15/07/2021.
Ingegneria Meccanica e Industriale <b>POSTO ANNULLATO</b>	n. 1 posto di Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell’azienda Schneider Tools Italia S.r.l, approvato con D.R. Rep. del 14/07/2021, n. 669/2021, Prot. n. 0105325, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 15/07/2021. <b>POSTO ANNULLATO con D.R. Rep. del 22/07/2021, n. 708/2021, Prot. n. 107622.</b>
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivi, senza beneficio di borsa di studio, approvati con D.R. Rep. del 14/07/2021, n. 669/2021, Prot. n. 0105325, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 15/07/2021.
Modelli e Metodi per l'Economia e il	n. 1 posto di Dottorato Industriale riservato a



Management (Analytics for Economics and Management – AEM)	dipendenti dell'azienda <b>Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A</b> , approvato con D.R. Rep. del 14/07/2021, n. 668/2021, Prot. n. 0105487, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 16/07/2021.
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>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</b> , approvato con D.R. Rep. del 22/07/2021, n. 708/2021, Prot. n. 107622, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 23/07/2021.
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>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 “Simulazione di colaggio lingotti da forgia al fine di ottimizzare il prodotto finale”</b> , approvato con D.R. Rep. del 23/07/2021, n. 712/2021, Prot. n. 0108293, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 27/07/2021. <b><i>L'attivazione del posto è subordinata alla sottoscrizione della polizza fideiussoria da parte dell'Ente finanziatore entro l' 08/09/2021.</i></b>
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziata dall'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dalle aziende ETRA S.p.A e VERITAS S.p.A., a tema di ricerca “La valutazione dell'impronta ambientale e l'ecotossicologia nella filiera di trattamento delle acque”</b> , approvato con D.R. Rep. del 23/07/2021, n. 711/2021, Prot. n. 0108290, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 27/07/2021.
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziata dall'azienda Virtual Vehicle Research GmbH (Austria) e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca “Modeling and simulations for next generation lithium-ion cells”</b> , approvato con D.R. Rep. del 23/07/2021, n. 715/2021, Prot. n. 0108301, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 27/07/2021.
Technology for Health	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziata dai fondi del Dipartimento di Eccellenza 2018-2022, UNIBS, nell'ambito della ricerca “Tecnologie Innovative dell'area dell'Informazione.”</b> approvato con D.R. Rep. del 27/07/2021, n. 725/2021, Prot. n. 109167, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2021.
Technology for Health	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l., a tema di ricerca “Studio, fabbricazione e validazione di tecnologie di</b>



	<i>stampa 3D di componenti elettronici (cavi e sensori) per il monitoraggio di turbomacchine in condizioni operative reali”, approvato con D.R. Rep. del 27/07/2021, n. 726/2021, Prot. n. 109168, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2021. <b>L'attivazione del posto è subordinata alla sottoscrizione della polizza fideiussoria da parte dell'Ente finanziatore entro il 20/09/2021.</b></i>
Ingegneria dell'Informazione	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da GEFTRAN S.r.L., a tema di ricerca “Dispositivi, tecniche e algoritmi per l'analisi di processi dinamici tramite sensori di posizione multivariabili”, approvato con D.R. Rep. del 27/07/2021, n. 728/2021, Prot. n. 109170, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2021.</b>
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da FEDABO SpA. SB, a tema di ricerca “Analisi dell'applicabilità della filiera dell'Idrogeno green ed approfondimento circa lo sfruttamento dello stesso in ambito Industriale”, approvato con D.R. Rep. del 27/07/2021, n. 720/2021, Prot. n. 109170, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2021. <b>L'attivazione del posto è subordinata alla sottoscrizione della polizza fideiussoria da parte dell'Ente finanziatore entro l' 08/09/2021.</b></b>
Ingegneria Meccanica e Industriale	<b>n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, aggiuntivi, senza beneficio di borsa di studio, approvato con D.R. Rep. del 27/07/2021, n. 720/2021, Prot. n. 109170, in pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo online in data 29/07/2021.</b>

\*\*\*\*\*

## CALL FOR ADMISSION TO PHD COURSES XXXVII cycle, A. Y. 2021/2022

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
Information Engineering	<b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by SMS Group SpA, under the research topic "Study and application of digital data analysis techniques in the steel industry to improve the quality of the final product, optimize the yield of the entire production process and predictive maintenance",</b>



	approved on 05/07/2021 by Rector's Decree n. 646/2021, prot. n. 102443, as published on the Online University Official Notice Board on 07/07/2021. The PhD activity will be carried out mainly at the University of Brescia, Department of Information Engineering and also at the Company DUFERCO, located in San Zeno Naviglio (Brescia – Italy).
Industrial and Mechanical Engineering	<b>n. 1 post of Industrial PhD reserved to applicants employed in the Research Centre Italian Leather Research Institute (SSIP)</b> , approved on 14/07/2021 by Rector's Decree n. 680/2021, prot. n. 105359, as published on the Online University Official Notice Board on 15/07/2021
Industrial and Mechanical Engineering <b>POST CANCELLED</b>	<b>n. 1 post of Industrial PhD reserved to applicants employed in the company Schneider Tools Italia S.r.l.</b> , approved by Rector's Decree n. 669/2021, Prot. n. 0105325 of 14/07/2021, published on the University's Online Official Notice Board on 15/07/2021. <b>POST CANCELLED</b> by Rector's Decree n. 708/2021, Prot. n. 107622 of 22/07/2021.
Industrial and Mechanical Engineering	<b>n. 2 ordinary posts for EU and non-EU candidates available, without scholarship</b> , approved by Rector's Decree n. 669/2021, Prot. n. 0105325 of 14/07/2021, published on the University's Online Official Notice Board on 15/07/2021.
Analytics for Economics and Management – AEM	<b>n. 1 post of Industrial PhD reserved to applicants employed in the company Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.</b> , approved by Rector's Decree n. 668/2021, prot. n. 0105487 of 14/07/2021, published on the University's Online Official Notice Board on 16/07/2021.
Industrial and Mechanical Engineering	<b>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.</b> , approved by Rector's Decree n. 708/2021, Prot. n. 107622 of 22/07/2021, published on the University's Online Official Notice Board on 23/07/2021.
Industrial and Mechanical Engineering	<b>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 “Simulation of casting forging ingots aimed at optimizing the final product”</b> , approved by Rector's Decree n. 712/2021, Prot. n. 0108293 of 23/07/2021, to be published on the Online University Official Notice Board on 27/07/2021. <b>The funding of this post is subject to the signing of the warranty policy of ASONEXT S.p.A by 08/09/2021.</b>
Industrial and Mechanical Engineering	<b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the Italian Water Research Institute of the</b>



	<p><b>National Research Council (CNR) and by the two Companies ETRA S.p.A e VERITAS S.p.A., under the research topic “Environmental footprint assessment and ecotoxicology in the water treatment chain”, approved on 23/07/2021, by Rector’s Decree n. 711/2021, Prot. n. 0108290, to be published on the Online University Official Notice Board on 27/07/2021.</b></p>
<b>Industrial and Mechanical Engineering</b>	<p><b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the Company Virtual Vehicle Research GmbH (Austria) and by the University of Brescia, under the research topic “Modeling and simulations for next generation lithium-ion cells”, approved on 23/07/2021, by Rector’s Decree n. 715/2021, Prot. n. 0108301, to be published on the Online University Official Notice Board on 27/07/2021.</b></p>
<b>Technology for Health</b>	<p><b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship funded by UNIBS Department of Excellence Fund 2018-2022, having a specific research topic about “Innovative Technologies in the Information Area”, approved on 27/07/2021, by Rector’s Decree n. 725/2021, Prot. n. 109167, to be published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2021.</b></p>
<b>Technology for Health</b>	<p><b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship funded by the Company Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l., having a specific research topic about “Study, manufacture and validation of 3D printing technologies of electronic components (cables and sensors) for the monitoring of turbomachinery in real operating conditions”, approved on 27/07/2021, by Rector’s Decree n. 726/2021, Prot. n. 109168, to be published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2021. <i>The funding of this post is subject to the signing of the warranty policy of Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. by 20/09/2021.</i></b></p>
<b>Information Engineering</b>	<p><b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship funded by the Company GEFTRAN S.r.l., having a specific research topic about “Devices, techniques and algorithms for the analysis of dynamic processes using multivariable position sensors”, approved on 27/07/2021, by Rector’s Decree n. 728/2021, Prot. n. 109170, to be published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2021.</b></p>
<b>Industrial and Mechanical Engineering</b>	<p><b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship funded by the Company FEDABO SpA. SB, having a specific research topic about “Analysis of the applicability of the green hydrogen supply chain and in-depth analysis of its exploitation in the industrial field”, approved on 27/07/2021, by Rector’s Decree n. 720/2021, Prot. n.</b></p>



	109160, to be published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2021. <b><i>The funding of this post is subject to the signing of the warranty policy of FEDABO SpA. SB by 08/09/2021.</i></b>
<b>Industrial and Mechanical Engineering</b>	<b>n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates available, without scholarship</b> , approved on 27/07/2021, by Rector's Decree n. 720/2021, Prot. n. 109160, to be published on the Online University Official Notice Board on 29/07/2021.