



Prot. n. in testa al documento  
Index n. top document

Agli interessati  
To Whom it May Concern

**Graduatoria Finale di Merito, approvata con D.R. del 01/08/2023, Rep. n. 696/2023, prot. n. 196400, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale, XXXIX ciclo, a.a. 2023/2024**

**Final Ranking List of Merit, approved by Chancellor's Decree Index n. 696/2023, Register n. 196400, dated 01/08/2023, PhD Programme in Mechanical and Industrial Engineering, XXXIX cycle, A.Y. 2023/2024**

**GRADUATORIA FINALE DI MERITO / FINAL RANKING LIST OF MERIT**

N. 20 posti complessivi		No. 20 Total Posts	
Codice	POSTO	Code	POST
A1 A2	n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio, senza tema di ricerca.	A1 A2	n. 2 ordinary posts for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship not having a research topic.
B	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 <b>Pubblica Amministrazione</b> , a tema di ricerca di cui all'art. 9 del DM 118/2023.	B	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens co-financed by the <b>University of Brescia</b> and the Italian NPRR National Recovery and Resilience Plan - Next Generation EU Fund <b>Ministerial Decree n. 118/2023 on Public Administration</b> , having a research topic / area under Article n. 9 Ministerial Decree n. 118/2023.
C	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 M4C1 – Inv. 4.1, categoria: <b>Ricerca PNRR</b> , a tema di ricerca di cui all'art. 8 del DM 118/2023.	C	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens co-financed by the <b>University of Brescia</b> and the Italian NPRR National Recovery and Resilience Plan - Next Generation EU Fund <b>Ministerial Decree n. 118/2023 on M4C1 – Inv. 4.1, category: General Research NPRR</b> , having a research topic / area under Article n. 8 of the Ministerial Decree n. 118/2023.
D	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del progetto “PNRR <i>Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile)</i> ” - SPOKE 11 <i>Innovative Materials &amp; Lightweighting</i> (Materiali Innovativi e Alleggerimento) – Codice proposta CN00000023, decreto di concessione n.1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001, a tema di ricerca “ <i>Materiali e alleggerimento per la mobilità sostenibile</i> ”.	D	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens co-financed by the <b>University of Brescia</b> and the Italian NPRR National Recovery and Resilience Plan - Next Generation EU Fund “PNRR <i>Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile)</i> ” - SPOKE 11 <i>Innovative Materials &amp; Light weighting</i> (Materiali Innovativi e Alleggerimento) Code CN00000023, Ministerial Decree n.1033 dated 17/06/2022, CUP D83C22000690001, having the research topic on “ <i>Materials and lightening for sustainable mobility</i> ”.
E	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e	E	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the



	dall'impresa <b>Colcom Group Srl</b> , a tema di ricerca in "Studio del meccanismo di una cerniera idraulica a chiusura automatica per porte in vetro".		<b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Colcom Group Srl</b> , having a specific research topic about "Study of the mechanism of a self-closing hydraulic hinge for glass doors".
<b>F</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Copan Wasp Srl</b> , a tema di ricerca in "Automazione di processi di caratterizzazione biologica".	<b>F</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Copan Wasp Srl</b> , having a specific research topic about "Automation of biological characterization processes".
<b>G</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , a tema di ricerca in "Analisi impiego delle leghe di titanio per la realizzazione di componenti strutturali per armi leggere".	<b>G</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , having a specific research topic about "Analysis of the use of titanium alloys for the production of structural components for small arms".
<b>H</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , a tema di ricerca in "L'innovazione nel campo dei trattamenti superficiali".	<b>H</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , having a specific research topic about "Innovation in the field of surface treatments".
<b>J</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , a tema di ricerca in "Misura della balistica terminale con munizioni spezzate ecologiche ed impatto sul progetto della canna".	<b>J</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , having a specific research topic about "Measurement of terminal ballistics with environmentally friendly split ammunition and impact on barrel design".
<b>K</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , a tema di ricerca in "Ottimizzazione adattativa dei parametri di lavorazione su macchine utensili".	<b>K</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Fabbrica d'Armi P. Beretta SpA</b> , having a specific research topic about "Adaptive optimization of machining parameters on machine tools".
<b>L</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Industrie Polieco-M.P.B. Srl</b> , a tema di ricerca in "Graffaggio di biopolimeri con monomeri funzionali (tipicamente anidride maleica), mediante estrusione reattiva, per la produzione di adesivi destinati a legare polimeri barriera all'acqua con polimeri barriera ai gas (ossigeno) per la produzione di imballaggi multiestrato destinati al contatto con	<b>L</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Industrie Polieco-M.P.B. Srl</b> , having a specific research topic about "Grafting of biopolymers with functional monomers (typically maleic anhydride), by reactive extrusion, for the production of adhesives intended to bind water barrier polymers with gas (oxygen) barrier polymers for



	<i>alimenti”.</i>		<i>the production of multilayer packaging intended for food contact”.</i>
<b>M</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Metal Work SpA</b> , a tema di ricerca in <i>“Digitalizzazione componenti, reti neurali, machine learning e diagnostica predittiva”.</i>	<b>M</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Metal Work SpA</b> , having a specific research topic about <i>“Digitization of components, neural networks, machine learning and predictive diagnostics”.</i>
<b>N</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Regesta Lab Srl</b> , a tema di ricerca in <i>“Modelli avanzati di intelligenza artificiale applicati ai processi metallurgici”.</i>	<b>N</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Regesta Lab Srl</b> , having a specific research topic about <i>“Advanced models of artificial intelligence applied to metallurgical processes”.</i>
<b>P</b>	<b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al <b>D.M. 117/2023</b> e dall'impresa <b>Valsir SpA</b> , a tema di ricerca in <i>“Studio, analisi e progettazione di una macchina innovativa e sostenibile per l'ottimizzazione del comfort indoor”.</i>	<b>P</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the <b>Min. Decree n. 117/2023</b> and the Company <b>Valsir SpA</b> , having a specific research topic about <i>“Study, analysis and design of an innovative and sustainable machine for optimizing indoor comfort”.</i>
<b>SB1</b> <b>SB2</b> <b>SB3</b> <b>SB4</b> <b>SB5</b>	<b>n. 5 posti senza beneficio di borsa di studio</b> o altre forme di sostegno finanziario.	<b>SB1</b> <b>SB2</b> <b>SB3</b> <b>SB4</b> <b>SB5</b>	<b>n. 5 posts without scholarship</b> / other forms of financial support.

Posizione in graduatoria/ Ranking of Shortlisted	N. di pre-matricola Provisional Reg. Number	Candidato / Candidate	Totale/100 Total/100	Idoneo / Eligible Non Idoneo / Not Eligible	CODICE POSTO/CODE
1	8	DE NARDI	92,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
2	25	RACCAGNI	82,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
3	16	METELLI	81,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
4	11	ABENI	80,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
5	18	ZANOLETTI	79,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, B, C, SB1-SB5
6	10	BOLOGNA	78,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, D, SB1-SB5
7	5	BUFFOLI	77,1	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
8	14	MILANESI	76,9	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
9	6	CATTARUZZI	76,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
10	12	BENINI	75,7	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, F, SB1-SB5
11	23	SCHIOPPETTO	74,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
12	9	ZORZI	73,4	Idoneo/Eligible	A1, A2, C, SB1-SB5
13	17	LO PREIATO	72,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, B, C, SB1-SB5



14	13	BERNARDI PEREIRA	69,1	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
15	15	LODA	68,1	Idoneo/Eligible	A1, A2, M, SB1-SB5
16	19	BONOMETTI	67,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
17	20	BERLATO	66,1	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
18	21	CASIRAGHI	66,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
19	26	STROKA	62,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
20	22	MONFRINI	61,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, E, SB1-SB5
21	27	BRUSADELLI	59,0	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5
22	24	KUMAR	54,6	Idoneo/Eligible	A1, A2, SB1-SB5

- La Commissione valuta che non vi siano candidati idonei per l'assegnazione delle borse di studio a tema di ricerca, **codici: K, J, H, G, L, N, P** per mancanza di candidate idonei / The PhD Board of Examiners assesses that there are no suitable candidates for the assignment of the posts benefiting a scholarship having a research topic, classified under **codes: K, J, H, G, L, N, P**
- Nessun candidato è risultato idoneo per i posti finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto tra UniBS e *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan* / No candidates resulted eligible for the posts financed by maintenance allowance, are reserved to candidates of Pakistani citizenship, in compliance with the MoU signed between *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan* and UniBS

Periodo di immatricolazione candidati vincitori, a pena di decadenza	Period to enrol, under penalty of being excluded from the PhD Programme
<p>Le procedure di immatricolazione al primo a.a. 2023/2024 saranno pubblicate sul portale web UNIBS, alla sezione <a href="https://www.unibs.it/it/node/470">https://www.unibs.it/it/node/470</a></p> <p>Le immatricolazioni online (Esse3) apriranno</p> <p><b>dal 21 agosto 2023 ore 13.00 al 31 agosto 2023 ore 13.00</b></p>	<p>The procedures to enrol at the first PhD A.Y. 2023/2024 will be published on UNIBS website at <a href="https://www.unibs.it/en/node/470">https://www.unibs.it/en/node/470</a></p> <p>Enrolment of candidates will open online (Esse3)</p> <p><b>From August 21, 2023 at 13.00 H. (Italian Time) Until August 31, 2023 at 13.00 H. (Italian Time)</b></p>