



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



Finanziato  
dall'Unione Europea  
NextGenerationEU

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 13/09/2023, Rep. n. 858/2023, prot. n. 233551, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica, XXXIX ciclo, a.a. 2023/2024**

**Final Ranking List of Merit, approved by Chancellor's Decree Index n. 858/2023, Register n. 233551, dated 13/09/2023, PhD Programme in Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics, XXXIX cycle, A.Y. 2023/2024**

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

N. 28 posti complessivi		No. 28 Total Posts	
Codice	POSTO	Code	POST
A1 A2 A3 A4	n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio senza tema di ricerca	A1 A2 A3 A4	n. 4 ordinary posts for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship not having a research topic.
B1 B2	n. 2 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio cofinanziati dall'Università degli Studi di Brescia e dai fondi del PNRR DM 118/2023 Patrimonio Culturale, a tema di ricerca di cui all'art. 10	B1 B2	n. 2 ordinary posts for EU and no EU citizens co-financed by the University of Brescia and the Italian NPRR National Recovery and Resilience Plan - Next Generation EU Fund Ministerial Decree n. 118/2023 on Cultural Heritage, having a research topic/area as comprised under Article 10
C	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa A2A Ciclo Idrico SpA, a tema di ricerca in "Distribuzione acqua potabile"	C	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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company A2A Ciclo Idrico SpA, having a specific research topic about "Drinking water distribution"
D	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Acoma Srl, a tema di ricerca in "Lo studio di sistemi, procedure, algoritmi per l'implementazione di sistemi di rilevamento 3D ad alta produttività nei più diversi campi applicativi, quali ambiti di grandi patrimoni edilizii, ambiti di cantiere, beni culturali e nell'agricoltura"	D	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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Acoma Srl, having a specific research topic about "The study of systems, procedures, algorithms for the implementation of high-productivity 3D survey systems in the most diverse fields of application, such as areas of large building heritage, construction sites, cultural heritage and agriculture."
E	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Acque Bresciane Srl, a tema di ricerca in "L'invarianza idraulica e la modellazione dei sistemi di drenaggio urbano"	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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Acque Bresciane Srl, having a specific research topic about "Hydraulic invariance and modeling of urban drainage systems"
F	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non	F	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates



	comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Acque Veronesi Scarl, a tema di ricerca in <i>“La caratterizzazione dei microinquinanti, come farmaci, componenti di cosmetici, prodotti chimici industriali e ormoni, che sono presenti nei reflui fognari di una città di medie dimensioni come Verona e sullo studio del loro comportamento in un depuratore convenzionale”</i>		benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Italian Funds of the PNRR, pursuant to the Min. Decree n. 117/2023 and the Company Acque Veronesi Scarl, having a specific research topic about <i>“The characterization of micropollutants, such as drugs, cosmetic components, industrial chemicals and hormones, which are present in the sewage waste of a medium-sized city such as Verona and on the study of their behavior in a conventional treatment plant”</i>
<b>G</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Brixiamambiente Srl, a tema di ricerca in <i>“Ricerca e sviluppo di processi innovativi e metodologie per il monitoraggio e la gestione di un impianto di trattamento integrato di terreni contaminati e rifiuti industriali?”</i>	<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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Brixiamambiente Srl, having a specific research topic about <i>“Research and development of innovative processes and methodologies for monitoring and managing an integrated treatment plant for contaminated land and industrial waste”</i>
<b>H</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Ente Sistema Edilizia Brescia, a tema di ricerca in <i>“L'impiego della prefabbricazione leggera automatizzata in edilizia: le nuove tecnologie, l'efficienza costruttiva, l'efficacia energetica e l'impatto ambientale”</i>	<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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Ente Sistema Edilizia Brescia, having a specific research topic about <i>“The use of automated light prefabrication in construction: new technologies, construction efficiency, energy efficiency and environmental impact”</i>
<b>I</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Fondazione Domenico e Caterina Scaroni e figli Onlus, a tema di ricerca in <i>“Metodi per una gestione efficiente e sostenibile dei nutrienti nelle aziende agricole in un'ottica di economia circolare”</i>	<b>I</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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Fondazione Domenico e Caterina Scaroni e figli Onlus, having a specific research topic about <i>“Methods for efficient and sustainable management of nutrients on farms in a circular economy perspective”</i>
<b>J</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Gandovere Depurazione Srl, a tema di ricerca in <i>“Ottimizzazione funzionalità ed efficientamento linea fanghi”</i>	<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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Gandovere Depurazione Srl, having a specific research topic about <i>“Optimization of functionality and efficiency of sludge line”</i>
<b>K</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Uniacque SpA, a tema di ricerca in <i>“Analisi e confronto delle tecnologie booster della digestione anaerobica per la valorizzazione del biogas”</i>	<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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Uniacque SpA, having a specific research topic about <i>“Analysis and comparison of booster technologies of anaerobic digestion for the valorisation of biogas”</i>
<b>L</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 117/2023 e dall'impresa Villa Franciacorta di Bianchi Alessandro e Roberta società Agricola s.s., a	<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 Min. Decree n. 117/2023 and the Company Villa Franciacorta di Bianchi Alessandro e Roberta Società



	tema di ricerca in “ <i>Mappatura del capitale naturale e dei servizi ecosistemici nell'agroecosistema vigneto</i> ”		Agricola s.s, having a specific research topic about “ <i>Mapping of natural capital and ecosystem services in the vineyard agroecosystem</i> ”
<b>M</b>	<b>n. 1 posto</b> ordinario per cittadini comunitari e non comunitari attivato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna “IZSLER” per candidati dipendenti di imprese o di amministrazione pubbliche e private che prevedano il mantenimento stipendiale	<b>M</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> for EU and no EU citizens as candidates being private and public administration employees that envisage the upholding of the salary treatment promoted by the Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna “IZSLER”
<b>N</b>	<b>n. 1 posto</b> 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> ”	<b>N</b>	<b>n. 1 ordinary post</b> 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> ”
<b>O1 O2</b>	<b>n. 2 posti</b> ordinari per cittadini comunitari e non comunitari attivati da Regione Lombardia per candidati dipendenti di imprese o di amministrazione pubbliche e private che prevedano il mantenimento stipendiale, a tema di ricerca “ <i>Lo sviluppo di strumenti che consentano (i) di valutare, in termini quantitativi, l'impatto atteso di organismi da quarantena (Invasive Alien Species) sulle piante ospiti, e di (ii) supportare gli attori coinvolti nella gestione del rischio (risk manager) nelle decisioni tattiche e strategiche legate alla gestione di tali specie. Questi strumenti dovranno essere in grado di gestire scenari di distribuzione spaziale (in caso anche a diversi livelli di risoluzione), di dinamica di diffusione delle specie e di pressione di popolazione e dovranno poter consentire di stimare il danno potenzialmente prodotto dalle specie di quarantena sulle principali piante ospiti coltivate e, qualora rilevante, anche all'ambiente. Lo strumento sviluppato consentirà di definire le priorità di intervento per le diverse specie e di allocare in modo razionale le risorse di monitoraggio e controllo</i> ”	<b>O1 O2</b>	<b>n. 2 ordinary posts</b> for EU and no EU citizens as candidates being private and public administration employees that envisage the upholding of the salary treatment promoted by Regione Lombardia, having the research topic “ <i>The development of tools that allow (i) to evaluate, in quantitative terms, the expected impact of quarantine organisms (Invasive Alien Species) on host plants, and to (ii) support the actors involved in risk management (risk manager) in tactical and strategic decisions related to the management of these species. These tools will have to be able to manage scenarios of spatial distribution (even if at different levels of resolution), dynamics of diffusion of species and population pressure and will have to be able to estimate the damage potentially produced by quarantined species on the main cultivated host plants and, where relevant, also to the environment. The tool developed will make it possible to define the intervention priorities for the various species and to rationally allocate monitoring and control resources</i> ”,
<b>SB1 SB2 SB3 SB4 SB5 SB6</b>	<b>n. 6 posti senza beneficio di borsa di studio</b> o altre forme di sostegno finanziario.	<b>SB1 SB2 SB3 SB4 SB5 SB6</b>	<b>n. 6 posts without scholarship</b> / other forms of financial support.
<b>HEC1 HEC2 HEC3 HEC4 HEC5 HEC6</b>	<b>Fino a un massimo complessivo di:</b> <b>n. 6 posti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca, 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.</b>	<b>HEC1 HEC2 HEC3 HEC4 HEC5 HEC6</b>	<b>Up to a maximum number in all PhD Programmes:</b> <b>n. 6 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.</b>

Posizione in graduatoria/	N. di pre-matricola	Candidato / Candidate	Totale/100 Total/100	Idoneo / Eligible Non Idoneo / Not	CODICE POSTO/
---------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------------------	------------------



Ranking of Shortlisted	Provisional Reg. Number			Eligible	CODE
1	30	CIAMPITTI MARIANGELA	98	Idoneo / Eligible	O1
2	19	FERRARI GIANLUCA	92	Idoneo / Eligible	A1
3	21	GIULIANI MARIALAURA	86	Idoneo / Eligible	A2
4	22	ELKHIDER MOHAMED	79	Idoneo / Eligible	A3
5	48	IFTIKHAR KOMAL	78	Idoneo / Eligible	A4
6	33	CARLESCHI ELISA	76	Idoneo / Eligible	B1
7	28	VAZZOLER ALESSANDRA	76	Idoneo / Eligible	B2
8	24	MENSI LORENZO	74	Idoneo / Eligible	O2
9	42	BENETTI MATTEO	74	Idoneo / Eligible	E
10	34	ABDUL MUHAMMAD EHTESHAM	73	Idoneo / Eligible	M
11	39	KUMAR SATESH	73	Idoneo / Eligible	K
12	46	ANANGMO TEGUIMNANG CHRISTELLE	70	Idoneo / Eligible	G
13	27	ATAEIDOOST RAMIN	70	Idoneo / Eligible	I
14	29	MAINARDI ANTONIO GUALTIERO	70	Idoneo / Eligible	D
15	25	SABA GABRIELE	70	Idoneo / Eligible	
16	43	PIZZINI PAOLO	69	Idoneo / Eligible	
17	20	MUJAHID SEEMAB	68	Idoneo / Eligible	C
18	41	HOORFAR KAVEH	67	Idoneo / Eligible	
19	10	AHSEN RAMEEZ	66	Idoneo / Eligible	
20	1	SARBAZ JANFADA IMAN	65	Idoneo / Eligible	
21	18	REHMAN MUHAMMAD	59	Idoneo / Eligible	N
22	38	SILVA ARUMADURA ARUNA MANOJ PRASAD	17 at interview/ total 59	Non idoneo/Not Eligible	
23	45	FATIMA TUBA	17 at interview / total 57	Non idoneo/Not Eligible	
24	5	OMER DANAR JAWHAR	21 at interview / total 53	Non idoneo/Not Eligible	

- Tutti i candidati sono idonei per i posti con borse di studio **codici: A1, A2, A3, A4** e per i posti senza borsa di studio **codici: SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6**, sempre a seconda dei posti disponibili effettivi / All candidates are eligible to the posts benefitting of PhD scholarships **codes: A1, A2, A3, A4**, as well as for the posts not benefitting scholarships under the **codes: SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6**, according to the real number of posts available
- La Commissione valuta che non vi siano candidati idonei per l'assegnazione delle borse di studio a tema di ricerca, **codici: F, H, J, L** / The PhD Board of Examiners assesses that there are not suitable candidates to be assigned the posts benefitting a scholarship having a research topic, classified under **codes: F, H, J, L**
- 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 / There are not eligible candidates for the posts financed by maintenance allowance 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 sono 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 style="text-align: center;">dal 19 settembre 2023 ore 13.00 al 29 settembre 2023 ore 13.00</p>	<p>The procedures to enrol at the first PhD A.Y. 2023/2024 are published on UNIBS website at <a href="https://www.unibs.it/en/node/470">https://www.unibs.it/en/node/470</a></p> <p style="text-align: center;">Enrolment of candidates will open online (Esse3)</p> <p style="text-align: center;">From September 19, 2023 at 13.00 H. (Italian Time) Until September 29, 2023 at 13.00 H. (Italian Time)</p>