



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Agli interessati
To Whom it May Concern

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

Graduatoria Finale di Merito, approvata con D.R. del 29/09/2022, Rep. n. 890/2022, prot. n. 300602
Dottorato di Ricerca Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di
Matematica, XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023

Final Ranking List of Merit, approved by Chancellor's Decree Index no. 890/2022, Register n.
300602, dated 29/09/2022, PhD Programme in Civil, Environmental Engineering, International
Cooperation and Mathematics, XXXVIII cycle, A.Y. 2022/2023

N. 32 posti complessivi		No. 32 Total Posts	
Codice	POSTO	Code	POST
A1 A2 A3 A4	n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio, a tematica libera.	A1 A2 A3 A4	n. 4 ordinary posts for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship or of other forms of financial support and not having a research topic.
B	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 351/2022 - Patrimonio Culturale, a tema di ricerca <i>“Sistemi innovativi per la definizione del grado di rischio del patrimonio storico-architettonico rurale nella pianificazione della conservazione preventiva e dei processi di riuso e valorizzazione”</i>	B	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 no. 351/2022 on Cultural Heritage, having a specific research topic about <i>“Innovative systems for the definition of the degree of risk of historical and architectural rural heritage in the planning of preventive conservation and reuse and enhancement processes”</i>
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. 352/2022 e dall'impresa ROTTAMI PADANA SPA, a tema di ricerca in <i>“Analisi ambientale del processo di recupero di rottami metallici, ferrosi e non ferrosi, e massimizzazione delle risorse valorizzabili”</i>	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 no. 352/2022 and the Company ROTTAMI PADANA SPA, having a specific research topic about <i>“Environmental analysis of the recovery process of ferrous and non-ferrous metal scraps and maximization of resource recovery”</i>
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. 352/2022 e dall'impresa BRESCIA MOBILITA' SPA, a tema di ricerca in <i>“Valutare l'accessibilità alle fermate/stazioni di una rete tramviaria in area urbana”</i>	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 no. 352/2022 and the Company BRESCIA MOBILITA' SPA, having a specific research topic about <i>“Evaluating the access to stops/stations of a tramway network in urban areas”</i>
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. 352/2022 e dall'impresa SISTEMI AMBIENTALI SRL, a tema di ricerca in	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 no. 352/2022 and the Company SISTEMI AMBIENTALI SRL, having a specific



	<i>“Sviluppo di processi e criteri innovativi per il recupero come end of waste di matrici terrose contaminate finalizzato alla produzione di substrato agronomico”</i>		research topic about <i>“Development of innovative processes and criteria for the recovery as an end of waste of contaminated soil and/or sediment aimed at the production of agronomic substrates”</i>
F	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 352/2022 e dall’impresa GUIDO BERLUCCHI & C. SPA, a tema di ricerca in “Sviluppo di sistemi di valutazione integrata della sostenibilità in viticoltura”	F	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 no. 352/2022 and the Company GUIDO BERLUCCHI & C. SPA, having a specific research topic about “Development of integrated assessment systems for sustainability in viticulture”
G	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 352/2022 e dall’impresa ITALCEMENTI SPA, a tema di ricerca in “Utilizzo di aggregati riciclati e artificiali per il confezionamento di calcestruzzi ad alta durabilità”	G	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 no. 352/2022 and the Company ITALCEMENTI SPA, having a specific research topic about “Use of recycled and artificial aggregates for high-durability concrete Use of recycled and artificial aggregates for high-durability concrete”
H	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 352/2022 e dall’impresa ECO CENTER SPA, a tema di ricerca in “Sperimentazione a piena scala della tecnologia UASB con biomassa granulare per il pre-trattamento e la valorizzazione energetica di reflui ad alto carico”	H	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 no. 352/2022 and the Company ECO CENTER SPA, having a specific research topic about “Full scale experimentation of granular UASB technology for pre-treatment and energetic valorization of high strength wastewaters”
I	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 352/2022 e dall’impresa LABORATORIO TECNOLOGICO LOMBARDO SRL, a tema di ricerca in “Valutazione di elementi strutturali esistenti, con particolare riferimento ai ponti, con tecniche di diagnostica avanzata”	I	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 no. 352/2022 and the Company LABORATORIO TECNOLOGICO LOMBARDO SRL, having a specific research topic about “Assessments of existing structural elements, with special focus on bridge components, by means of advances diagnosis techniques”
J	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 352/2022 e dall’impresa AZICHEM SRL, a tema di ricerca in “Calcestruzzi ad alta prestazione per la riparazione e/o rinforzo di elementi strutturali e componenti infrastrutturali”	J	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 no. 352/2022 and the Company AZICHEM SRL, having a specific research topic about “High performance cementitious materials for the repairing and/or rehabilitation of structural elements and infrastructural components”
K	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 352/2022 e dall’impresa FASTERNET SRL a tema di ricerca in “Estrazione e utilizzo di dati FCD	K	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 no. 352/2022 and the Company FASTERNET SRL, having a specific research topic



	<i>per migliorare la mobilità nei contesti extraurbani”</i>		about “Mining and using Floating Car Data (FCD) to enhance the mobility in rural contexts”
L	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato dall’impresa ISLE SRL, a tema di ricerca in “Digitalizzazione delle reti di distribuzione dell’acqua, riduzione e monitoraggio delle perdite idriche negli acquedotti / Digitization of water supply networks, detection and reduction of leakages in water distribution systems.” (congruente con PNRR-DM 352 – posizione 31 delibera SA 152)	L	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Company ISLE SRL, having a specific research topic about “Digitization of water supply networks, detection and reduction of leakages in water distribution systems” (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree no. 352/2022 – position no. 31 resolution SA 152)
M	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.	M	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.
N1 N2 N3 N4 N5	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: 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.	N1 N2 N3 N4 N5	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: 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.
O	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”.	O	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 “Tracking and monitoring of resource flows in production and territorial systems aimed at identifying possible scenarios of industrial symbiosis and efficient management of resources”.
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 “La territorializzazione dell’Agenda ONU 2030 nelle politiche pubbliche locali: strumenti collaborativi e di e-participation”.	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 “The territorialisation of the UN 2030 Agenda in local public policies: collaborative and e-participation tool”.



Q	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 "Highly selective synthesis of LPG from CO2 hydrogenation over bifunctional catalysts comprising modified methanol synthesis catalyst and hydrophobic zeolite".	Q	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 "Highly selective synthesis of LPG from CO2 hydrogenation over bifunctional catalysts comprising modified methanol synthesis catalyst and hydrophobic zeolite".
SB1 SB2 SB3 SB4 SB5 SB6 SB7 SB8	n. 8 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario.	SB1 SB2 SB3 SB4 SB5 SB6 SB7 SB8	n. 8 posts without scholarship / other forms of financial support.
HEC1 HEC2 HEC3 HEC4	<p><i>"Sono ammessi ai Corsi i candidati idonei che, in relazione al numero dei sei (6) posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nelle graduatorie finali di merito di ciascun Corso con i punteggi migliori" (art. 11 "Sezione V", comma 11, del Bando)</i></p> <p>Tali candidati saranno contattati dall'Ufficio amministrativo Dottorati per le modalità e le tempistiche riguardanti l'immatricolazione</p>	HEC1 HEC2 HEC3 HEC4	<p><i>"Within the number of six (6) reserved posts available eligible candidates are admitted to PhD Programme s if they have placed themselves in a useful position in the final merit rankings of each PhD Programme, receiving the best scores" (Article 11 "Section V", paragraph 11, of the Call)</i></p> <p>The PhD Secretariat will contact these candidates to inform them about the timeline and administrative procedures to complete the enrolment.</p>

Posizione in graduatoria / Ranking of Shortlisted	N. di pre-matricola / Provisional Reg. Number	Candidato / Candidate	Totale/100 Total/100	Idoneo / Eligible	CODICE POSTO/CODE
1	65	FERRETTO LAURA	92	Idoneo / Eligible	A1
2	30	SERGI VALERIA	92	Idoneo / Eligible	A2
3	42	ROSSINI GIULIA	91	Idoneo / Eligible	A3
4	73	PEZZATO MARIA	91	Idoneo / Eligible	A4
5	7	DOGBEY RICHARD KWAME	90	Idoneo / Eligible	M
6	54	TANGHETTI FRANCESCA	90	Idoneo / Eligible	B
7	50	AMATUCCI ACHILLE	89	Idoneo / Eligible	
8	14	MURAD SHAH DAD	89	Idoneo / Eligible	HEC1
9	44	BONTEMPI ANNA	88	Idoneo / Eligible	
10	27	BERTOLDI ENRICO	87	Idoneo / Eligible	
11	62	SIVERIO SARA	86	Idoneo / Eligible	
12	86	AL HOSNI SUAD	85	Idoneo / Eligible	
13	53	BOURDON SARAH	84	Idoneo / Eligible	
14	71	SIGURTA DAVIDE	83	Idoneo / Eligible	
15	72	AZIZI NADIAN HOSSEIN	82	Idoneo / Eligible	M, L
16	18	ADEJUNMOBI DORCAS ADEOLA	82	Idoneo / Eligible	C



17	64	FACCIANO LUCA	82	Idoneo / Eligible	F
18	70	FUSI MICHELANGELO	81	Idoneo / Eligible	D
19	48	WANGMO DECHEN	81	Idoneo / Eligible	G
20	68	ASSEFA NUHAMIN GEZEHAGNE	81	Idoneo / Eligible	K
21	82	HEIDARIAN PAYAM	80	Idoneo / Eligible	M, L
22	33	SCAGLIA ELENA	80	Idoneo / Eligible	N4
23	67	LONGINOTTI LUCA	80	Idoneo / Eligible	I
24	66	LAMBERTI MATTEO	80	Idoneo / Eligible	J
25	25	RAINIERI GIUSEPPE	79	Idoneo / Eligible	P
26	90	ALAHAKOON MUDIYANSELAGE YUSHANI WIMANSIKA ALAHAKOON	79	Idoneo / Eligible	E
27	52	WEBER IGOR DANIEL	78	Idoneo / Eligible	N2
28	4	ABUZIR SALEH	78	Idoneo / Eligible	H
29	10	IQBAL NADEEM	76	Idoneo / Eligible	HEC2
30	11	PINZIN FEDERICO	75	Idoneo / Eligible	O
31	58	HEINZL ALESSANDRO	74	Idoneo / Eligible	N5
33	47	AHMED ADEEL	73	Idoneo / Eligible	HEC3
34	55	BERLATO MANUEL	72	Idoneo / Eligible	
34	75	HOSSEINI SEYEDMEHDI	71	Idoneo / Eligible	
35	29	ZAIN MUHAMMAD	68	Idoneo / Eligible	
36	35	AHMAD WAQAS	67	Idoneo / Eligible	
37	89	MASTRACCI MASSIMILIANO	67	Idoneo / Eligible	
38	5	JAN ATIQ AHMAD	66	Idoneo / Eligible	HEC4
39	76	NAWAZ MUHAMMAD NAQEEB	65	Idoneo / Eligible	

Avviso: tutti i candidati, esclusi coloro che hanno concorso per i posti finanziati da HEC Pakistan con assegno di mantenimento riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, 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, SB7, SB8

Si segnala inoltre che i posti codici N1, N3 e Q non sono assegnati per assenza di candidati idonei

Notice: All candidates, excluding those who applied for the posts reserved to candidates of Pakistani citizenship to be financed under the MoU HEC Pakistan - UniBS, are eligible to the posts benefitting of PhD scholarships codes A1, A2, A3, A4 as well as for the posts without scholarship codes SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6, SB7, SB8

Furthermore, the posts codes N1, N3 and Q have not been assigned due to lack of eligible candidates.

Ai sensi dell'art. 11, comma 7 del Bando di Ammissione “*A parità di merito in graduatoria, per un posto con borsa prevarrà la valutazione della situazione economica del nucleo familiare determinata ai sensi della normativa vigente in materia di Diritto allo Studio. In caso di parità di merito per un posto senza borsa precede il candidato più giovane d'età.*”. **I candidati idonei per un posto disponibile a pari punteggio di merito sono invitati a contattare l'Ufficio Dottorati scrivendo a dottorati@unibs.it prima di procedere all'immatricolazione.**



Pursuant to Article 11, paragraph 7 of the Call for Admission “Eligible applicants with the same ranking will be assigned posts benefiting of a scholarship based on the assessment of the economic situation of their household, as determined in accordance with current legislation on the Right to Education. Non-scholarship posts will be assigned to the youngest eligible applicants in case of a tie.”. **Eligible candidates for an available post, having the same ranking score, are invited to contact the PhD Secretariat by writing to dottorati@unibs.it, before proceeding with enrolment.**

Periodo di immatricolazione candidati vincitori, a pena di decadenza	Period to enrol, under penalty of being excluded from the PhD course
<p data-bbox="148 667 783 763">Le procedure di immatricolazione al primo a.a. 2022/2023 sono pubblicate sul portale web UNIBS, alla sezione https://www.unibs.it/it/node/470</p> <p data-bbox="148 797 783 1019"><i>I candidati in attesa di conseguire il titolo di accesso al dottorato di ricerca entro la data di inizio delle attività, se idonei in graduatoria a seconda dei posti disponibili, non procederanno all'immatricolazione ma ottemperano a quanto predisposto dal Bando. Saranno contattati dall'Ufficio amministrativo Dottorati per le tempistiche da rispettare riguardo l'immatricolazione.</i></p>	<p data-bbox="812 667 1460 763">The procedures to enrol at the first PhD year 2022/2023 are published on UNIBS website at https://en.unibs.it/en/node/470</p> <p data-bbox="812 797 1460 996"><i>Pursuant to the prescriptions set in the Call, the PhD Administrative Office will contact those candidates eligible in the final ranking list of merit who are pending to achieve the eligible University Degree by the starting date of the PhD Programmes, to inform them about the timeline and administrative procedures to complete the enrolment.</i></p>