



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

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

Agli interessati
To Whom it May Concern

Graduatoria Finale di Merito, approvata con D.R. del 14/03/2023, Rep. 189/2023, prot. n. 080641, corsi di Dottorato di Ricerca Macro Area Ingegneria, XXXVIII ciclo – Posti Aggiuntivi, a.a. 2022/2023

Final Ranking List of Merit, approved by Chancellor's Decree Index n. 189/2023, Register n. 080641, dated March 14th, 2023, PhD Programmes Macro Area in Engineering, XXXVIII cycle – Additional Posts, A.Y. 2022/2023

N. 15 posti complessivi	N. 15 Total Posts
-------------------------	-------------------

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA / PhD Programme in Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics

Codice	POSTO	Code	POST
A	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziato da fondi PNRR di cui al progetto “ Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4 ” - <i>Spoke 7</i> "CCAM, Reti connesse e <i>Smart Infrastructure</i> " (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) con il seguente titolo “ La Sicurezza delle infrastrutture (Safety of infrastructures) ”	A	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens benefitting a scholarship financed by the Italian PNRR funds under the project “ Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4 ” - <i>Spoke 7</i> " National Centre for Sustainable Mobility CCAM, Connected Networks and <i>Smart Infrastructure</i> " (Code of project proposal CN00000023, Decree n. 1033 dated June 17, 2022, Budget code CUP D83C22000690001) having the research topic “ La Sicurezza delle infrastrutture (Safety of infrastructures) ”
B	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata dall'impresa SHV Energy con il seguente titolo: “ <i>Highly selective synthesis of LPG from CO2 hydrogenation over bifunctional catalysts comprising modified methanol synthesis catalyst and hydrophobic zeolite</i> (Sintesi di catalizzatori bifunzionali altamente selettivi per idrogenazione diretta di CO2 a GPL)”	B	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefitting of a 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> ”

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	6	BELTRACCHI IVAN	83	Idoneo / Eligible	A
2	7	FABBRI RICCARDO	80	Idoneo / Eligible	B

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziato da fondi PNRR di cui al progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4” - Spoke 7 "CCAM, Reti connesse e Smart Infrastructure" (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) con il seguente titolo “La Sicurezza delle infrastrutture (Safety of infrastructures)” (Codice Posto: A):
è esclusivamente una posizione con borsa di studio.

n. 1 ordinary post for EU and non-EU citizens benefitting a PhD scholarship financed by the Italian PNRR funds under the project “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4” - Spoke 7" National Centre for Sustainable Mobility CCAM, Connected Networks and Smart Infrastructure" (Code of project proposal CN00000023, Decree n. 1033 dated June 17, 2022, Budget code CUP D83C22000690001) having the research topic “La Sicurezza delle infrastrutture (*Safety of infrastructures*)” (code post: A) **is exclusively a post benefitting a scholarship.**

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE / PhD Programme in Information Engineering			
C	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall'impresa E.D. Elettronica dedicata S.r.l. , a tema di ricerca in “ Studio e sviluppo di un sistema di test per l'applicazione di impulsi EOS su circuiti elettronici integrati ” (congruente con PNRR - DM 352 – posizione 51 delibera SA 152)	C	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefitting of a three-year scholarship co-funded by the Company E.D. ELETTRONICA DEDICATA SRL , having a specific research topic about “ <i>Study and development of a test system for the application of EOS pulses on integrated electronic circuits</i> ” (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree no. 352/2022 – position no. 51 resolution SA 152)
D	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall'Università degli Studi di Brescia e dall'impresa Lucchini RS S.p.A. , a tema di ricerca in “Ottimizzazione dei processi produttivi e riduzione dei consumi in aziende energivore del settore siderurgico: sviluppo di tecniche innovative di programmazione matematica per un'industria sostenibile” (congruente con PNRR – DM 352 – posizione 54)	D	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefitting of a scholarship financed by the University of Brescia and Lucchini RS S.p.A. , having the research topic " <i>Optimization of production processes and reduction of consumption in energy-intensive companies in the steel sector: development of innovative mathematical programming techniques for a sustainable industry</i> " (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n. 352/2022 - position no. 54)

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	1	TOMASETTI LORENZO	82	Idoneo / Eligible	D

Per il corso di Dottorato in “Ingegneria dell'Informazione” non è stato possibile assegnare per mancanza di candidati idonei alla posizione relativa a:

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall'impresa E.D. Elettronica



dedicata S.r.l., a tema di ricerca in “Studio e sviluppo di un sistema di test per l’applicazione di impulsi EOS su circuiti elettronici integrati” (congruente con PNRR - DM 352 – posizione 51 delibera SA 152) (Codice Posto: C).

For the PhD Programme in "Information Engineering" it was not possible to assign:

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-funded by the Company E.D. ELETTRONICA DEDICATA SRL, having a specific research topic about “*Study and development of a test system for the application of EOS pulses on integrated electronic circuits*” (Code Post: C), due to lack of suitable candidates.

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE / PhD Programme in Mechanical and Industrial Engineering			
E	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio cofinanziata dall’Università degli Studi di Brescia e dall’impresa Acque Bresciane S.r.l. , a tema di ricerca in “ Studio della biocorrosione di manufatti idraulici ” (congruente con PNRR-DM 352-posizione 50)	E	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the University of Brescia and the company Acque Bresciane S.r.l., having the research topic “ <i>Study of the biocorrosion of hydraulic artifacts</i> ” (post being consistent with the Italian PNRR Min. Decree n.o 352/2022 position no. 50)
F	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi PNRR di cui al progetto “ Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4 ”, Spoke 11 “Materiali Innovativi e Alleggerimento” (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001)	F	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the Italian PNRR under the project “ National Centre of Sustainable Mobility/CN4 ”, Spoke 11 “Innovative Materials and Lightweighting” (Code of Project Proposal CN00000023, Decree n. 1033 dated June 17 th , 2022, Budget Code CUP D83C22000690001)
G	n. 1 posto per cittadini comunitari e non comunitari, con beneficio di borsa di studio a tema di ricerca “ <i>Processi e tecnologie innovative per il recupero dei materiali dalle batterie al litio a fine vita</i> ” co-finanziata dall’Università degli Studi di Brescia e dall’impresa CSMT Gestione Scarl	G	n. 1 additional ordinary post for EU and non-EU candidates, benefiting of a scholarship co-financed by University of Brescia and CSMT Gestione Scarl under the research topic “ <i>Innovative processes and technologies for the recovery of materials from lithium batteries at the end of their life</i> ”

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	6	CANDELA ANDREA	90	Idoneo / Eligible	F
2	7	RAGNO LUCA	81	Idoneo / Eligible	E
3	5	SCAGLIA MATTEO	76	Idoneo / Eligible	G

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi PNRR di cui al progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile/CN4”, Spoke 11 “Materiali Innovativi e Alleggerimento” (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) (Codice Posto: F)

è esclusivamente una posizione con borsa di studio.



n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by the Italian PNRR under the project “**National Centre of Sustainable Mobility/CN4**”, **Spoke 11** “Innovative Materials and Lightweighting” (Code of Project Proposal CN00000023, Decree n. 1033 dated June 17th, 2022, Budget Code CUP D83C22000690001) – Code post: F, **is exclusively a post benefitting a scholarship.**

CORSO DI DOTTORATO IN TECHNOLOGY FOR HEALTH / PhD Programme in Technology for Health			
H	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio, senza tema di ricerca	H	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens benefitting a scholarship and not having a research topic
I	n. 1 posto ordinario finanziato da fondi PNRR di cui al Progetto “ Centro Nazionale Mobilità sostenibile/CN4 ” – Spoke 5 (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) a tema di ricerca “ <i>ICT and electrical technologies to support light mobility</i> ”	I	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens benefitting a scholarship financed by the Italian PNRR funds, under the Project “National Centre of Sustainable Mobility/CN4” – Spoke 5 (Code of Project Proposal n. CN00000023, Decree n. 1033, dated June 17 th , 2022, Budget Code CUP D83C22000690001) having a research topic on “ <i>ICT and electrical technologies to support light mobility</i> ”
J	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da fondi Progetto UE “ ERC-CoG – INePTION – 101045605 ” a tema di ricerca: “ <i>Development of innovative experimental protocols and computational tools for assessing neural connectivity in arm and shoulder muscles</i> ”	J	n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens benefitting a scholarship financed by the EU Project “ ERC-CoG – INePTION – 101045605 ” having the research topic on “ <i>Development of innovative experimental protocols and computational tools for assessing neural connectivity in arm and shoulder muscles</i> ”
K	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con contratto in Apprendistato di Alta Formazione finanziato dall’impresa Area 9000 S.r.l a tema di ricerca in “ Evoluzione delle Smart cities e dei sistemi IoT- based a supporto dell’ambiente e delle persone con ridotta mobilità ”	K	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a contract of Apprenticeship in Advanced Training financed by the company Area 9000 S.r.l. , having the research topic “ <i>Evolution of Smart cities and IoT-based systems to support the environment and people with reduced mobility</i> ”
SB1 SB2	n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario.	SB1 SB2	n. 2 posts without scholarship / 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	CODICE POSTO/CODE
1	9	ZOTTI RINALDO	90	Idoneo / Eligible	H/SB1/SB2
2	7	COSENTINO CATERINA	86	Idoneo / Eligible	J/SB1/SB2
3	2	ALHINDI MOHAMMAD	84	Idoneo / Eligible	H/SB1/SB2



		DANISH			
4	8	DAL FARRA FULVIO	83	Idoneo / Eligible	H/SB1/SB2
5	5	LODA SERENA	78	Idoneo / Eligible	H/SB1/SB2
6	6	GAFFURINI MASSIMILIANO	74	Idoneo / Eligible	I

Per il corso di Dottorato in “Technology for Health” non é stato possibile assegnare per mancanza di candidati idonei la posizione relativa a:

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con contratto in Apprendistato di Alta Formazione finanziato dall’impresa Area 9000 S.r.l a tema di ricerca in “Evoluzione delle Smart cities e dei sistemi IoT- based a supporto dell’ambiente e delle persone con ridotta mobilità” (Codice Posto: K).

For the PhD Programme in " Technology for Health" it was not possible to assign:

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a contract of Apprenticeship in Advanced Training financed by the company Area 9000 S.r.l., having the research topic “*Evolution of Smart cities and IoT-based systems to support the environment and people with reduced mobility*” (Code Post: K), due to lack of suitable candidates.

Moreover:

n. 1 posto ordinario finanziato da fondi PNRR di cui al Progetto “Centro Nazionale Mobilità sostenibile/CN4” – Spoke 5 (Codice proposta CN00000023, decreto 1033 del 17/06/2022, CUP D83C22000690001) a tema di ricerca “ICT and electrical technologies to support light mobility” (Codice Posto: I)

è esclusivamente una posizione con borsa di studio.

n. 1 ordinary post for EU and no EU citizens benefitting a scholarship **financed by the Italian PNRR funds, under the Project “National Centre of Sustainable Mobility/CN4” – Spoke 5** (Code of Project Proposal n. CN00000023, Decree n. 1033, dated June 17th, 2022, Budget Code CUP D83C22000690001) having a research topic on “*ICT and electrical technologies to support light mobility*” (Code Post: I) **is exclusively a post benefitting a scholarship.**

CORSO DI DOTTORATO IN TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI / PhD Programme in Energy Transition and Sustainable Production Systems			
L	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da A.B.P. Nocivelli S.p.A. , a tema di ricerca “ <i>Sostenibilità nei sistemi sanitari: analisi, soluzioni organizzative e metodologie per l’uso efficiente di strutture e risorse</i> ”	L	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefitting of a scholarship financed by the company A.B.P. Nocivelli SpA, having the research topic “ <i>Sustainability in health systems: analysis, organizational solutions and methodologies for the efficient use of facilities and resources</i> ”
M	n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da A2A S.p.A. a tema di ricerca “ <i>Tecnologie per il raggiungimento della Carbon Neutrality: cattura della CO2 e suo riutilizzo/stoccaggio a lungo termine</i> ”	M	n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefitting of a scholarship financed by the company A2A S.p.A. having the research topic “ <i>Technologies for achieving Carbon Neutrality: CO2 capture and its long-term reuse/storage</i> ”

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	4	SAVIO ANNA	88	Idoneo / Eligible	L



Per il corso di Dottorato in “Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili” non è stato possibile assegnare per mancanza di candidati idonei la posizione relativa a:

n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio finanziata da **A2A S.p.A.** a tema di ricerca “*Tecnologie per il raggiungimento della Carbon Neutrality: cattura della CO2 e suo riutilizzo / stoccaggio a lungo termine*” (Codice Posto: M)

For the PhD Programme in "Energy Transition and Sustainable Production Systems" it was not possible to assign:

n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a scholarship financed by the **company A2A S.p.A.** having the research topic “*Technologies for achieving Carbon Neutrality: CO2 capture and its long-term reuse/storage*” (Code Post: M), due to lack of suitable candidates.

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. 2022/2023 sono pubblicate sul portale web UNIBS, alla sezione https://www.unibs.it/it/node/470</p> <p><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>The procedures to enrol at the first PhD year 2022/2023 are published on UNIBS website at https://www.unibs.it/en/node/470</p> <p><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>