



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 24/09/2021, Rep. n. 889/2021, prot. n. 123058
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale, XXXVII ciclo, a.a. 2021/2022

Final Ranking List of Merit, approved by Chancellor's Decree Rep. n. 889/2021, prot. n. 123058,
dated 24/09/2021, PhD Course in Mechanical and Industrial Engineering, XXXVII cycle, a.y.
2021/2022

N. 21 posti complessivi (22 posti banditi – 1 non assegnato)	N. 21 Total Posts (out of 22 posts published, 1 post has not been assigned)
- n. 3 con beneficio di borsa di studio , finanziati dall'Università degli Studi di Brescia	- n. 3 posts benefitting of scholarships financed by the University of Brescia
- n. 1 posto riservato a candidati in co-tutela di tesi di Dottorato di Ricerca tra l'Università degli Studi di Brescia e Sorbonne Université - SU (Francia), ai sensi del UIF/UFI – Università Italo Francese/Université Franco Italienne Bando Vinci, a tema di ricerca	- n. 1 post benefitting of a scholarship reserved to candidates in co-supervision of PhD theses between the University of Brescia and Sorbonne Université – SU (France), pursuant to the UIF/UFI – Università italo-francese/Université Franco Italienne Bando Vinci, having a specific research topic
- n. 3 con beneficio di borsa di studio , cofinanziati da fondi specifici del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca	- n. 3 posts benefitting of scholarships , co-financed by the Department of Mechanical and Industrial Engineering and by the University of Brescia, each having a specific research topic
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , finanziato da CNR-STIIMA, a tema di ricerca	- n. 1 post benefitting a scholarship financed by da CNR-STIIMA, having a specific research topic
- n. 1 riservato a candidati dipendenti dell'azienda Imbal Carton S.r.l. (Dottorato Industriale)	- n. 1 post reserved to the employees of the firm Imbal Carton S.r.l. (Industrial Research Doctorate)
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , finanziato da fondi specifici del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca	- n. 1 post benefitting of a scholarship , financed by specific funds from the Department of Mechanical and Industrial Engineering and from the University of Brescia, having a research topic
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , finanziato da Lucchini RS S.r.l., a tema di ricerca	- n. 1 post benefiting of a scholarship financed by Lucchini RS S.r.l. , having a specific research topic
- n. 1 riservato a candidati dipendenti dell'azienda Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e Materiali Concianti (SSIP) , a tema di ricerca	- n. 1 post reserved to the employees of the firm Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e Materiali Concianti (SSIP) , having a specific research topic
- n. 1 con contratto di Apprendistato in Alta Formazione , finanziato da Schneider Tools Italia S.r.l, a	- n. 1 benefiting of a contract of Apprenticeship in Advanced Training financed by Schneider Tools Italia



tema di ricerca	S.r.l, having a specific research topic
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , cofinanziato da Virtual Vehicle Research GmbH (Austria) e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca	- n. 1 post benefitting of a scholarship co-financed by Virtual Vehicle Research GmbH (Austria) and the University of Brescia, having a specific research topic
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , cofinanziato da CNR, Etra S.r.l. e Veritas S.r.l., a tema di ricerca	- n. 1 post benefitting of a scholarship co-financed by CNR, Etra S.r.l. and Veritas S.r.l, having a specific research topic
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , finanziato da Asonext S.p.a., a tema di ricerca	- n. 1 post benefitting of a scholarship financed by Asonext S.p.a., having a specific research topic
- n. 1 con beneficio di borsa di studio , finanziato da Fedabo S.r.l., a tema di ricerca (non assegnato)	- n. 1 post benefitting of a scholarship financed by Fedabo S.r.l., having a specific research topic (not assigned)
- n. 5 senza beneficio di borsa di studio o forme di finanziamento equivalente	- n. 5 positions without scholarship / equivalent financial support.

Posizione in graduatoria/ Ranking of Shortlisted	Candidato / Candidate	TOTALE/100 TOTAL/100	IDONEO / ELIGIBLE
1	MANTECCA EDOARDO	95	Idoneo / Eligible
2	DOGNINI CHIARA	92	Idoneo / Eligible
3	GIROTTO ALBERTO	90	Idoneo / Eligible
4	FERRARI MARCO	86	Idoneo / Eligible
5	BULGARINI DANIEL	86	Idoneo / Eligible (j)
6	SANGIORGI LUCIA	86	Idoneo / Eligible (i)
7	MANTELLI ANNA	85	Idoneo / Eligible (f)
8	ROSATI GLORIA	85	Idoneo / Eligible (g), (h)
9	MENGHINI MICHELE	85	Idoneo / Eligible (e)
10	DONINELLI MICHELE	84	Idoneo / Eligible (g), (h)
11	SANDRINI SAMUELE	83	Idoneo / Eligible
12	GHIDINI LORENZO	82	Idoneo / Eligible (c)
13	MASSARDI STEFANO	82	Idoneo / Eligible
14	MASCOLO ROSARIO	82	Idoneo / Eligible (m)
15	RANZINI GIACOMO	81	Idoneo / Eligible (n)
16	DELLEDONNE MICHELE	80	Idoneo / Eligible (b)
17	CHIODAROLI FRANCESCA	78	Idoneo / Eligible
18	YILDIZ ERKIN	78	Idoneo / Eligible (k)
19	TAGLIETTI ALESSIO	78	Idoneo / Eligible
20	BRESCIANINI ANNA	78	Idoneo / Eligible
21	DIOUF ALIOUNE BADARA	77	Idoneo / Eligible (a)



22	SAPONI MATTEO	77	Idoneo / Eligible (l)
23	CHREIM ABBASS	75	Idoneo / Eligible (a)
24	SANGUINETTA MICHELE	74	Idoneo / Eligible (a)
25	SAMARATHUNGA BUDDHIKA PIYUMAL	71	Idoneo / Eligible
26	CORNIANI LUCA	69	Idoneo / Eligible
27	SHAH ABID	67	Idoneo / Eligible
28	AWAN SAAD NASEER	66	Idoneo / Eligible
29	ZAYED MOHAMED	66	Idoneo / Eligible
30	GALLONI MATTEO	64	Idoneo / Eligible
31	KULKARNI KETAN PRAFULLA	64	Idoneo / Eligible (k)

A - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto riservato a candidati in co-tutela di tesi di Dottorato di Ricerca tra l'Università degli Studi di Brescia e Sorbonne Université - SU (Francia), ai sensi del UIF/UFI – Università Italo Francese - Université Franco Italienne Bando Vinci nell'ambito di ricerca: *“Manipolazione e caratterizzazione robotizzata (assistita e automatizzata) di micro-campioni biologici”* / *Candidates indicated with A are eligible for n. 1 post for EU and non-EU candidates, reserved to a joint PhD agreement and dissertation between UNIBS and Sorbonne – Université - SU (France), benefiting of a three-year scholarship financed by “Bando Vinci 2020” Italian-French University, under the research topic “Robotic (assisted and automated) manipulation and characterization of biological micro-samples”*

B - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto ordinario finanziato da CNR-STIIMA nei settori della automazione, della robotica e della mecatronica su *“Algoritmi di controllo per la manipolazione e l'assemblaggio in celle robotizzate collaborative”* / *Candidate indicated with B is eligible for one ordinary post benefiting of a three-year scholarship financed by CNR STIIMA, in the fields of automation, robotics and mechatronics under the research topic “Control algorithms for manipulation and assembly in collaborative robotic cells”*

C - CANDIDATO IDONEO n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, finanziato Lucchini RS S.r.l: *“Studio del danneggiamento termo-meccanico in materiali per ruote ferroviarie frenate a ceppi”* / *Candidate indicated with C is eligible for n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship financed by LUCCHINI RS, under the research topic “Study of the thermo-mechanical damage in materials for railway wheels in shoe braking”*

E - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto con borsa di studio ordinaria per cittadini comunitari e non comunitari, co-finanziata dall'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dalle aziende ETRA S.p.A e VERITAS S.p.A., da tema di ricerca: *“Valutazione dell'impronta ambientale e l'ecotossicologia nella filiera di trattamento delle acque”* / *Candidate indicated with E is eligible for 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 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”*

F - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto con borsa di studio ordinaria per cittadini comunitari e non comunitari, finanziata da ASONEXT S.p.A. a tema di ricerca: *“Simulazione di colaggio lingotti da forgia al fine di ottimizzare il prodotto finale”* / *Candidate indicated with F is eligible for one ordinary post 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”*

G - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto con borsa di studio ordinaria per cittadini comunitari e non comunitari, finanziata dai fondi dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (Prof. Invernizzi), a tema di ricerca: *“Fluidi di lavoro innovativi per impianti di potenza”* / *Candidates indicated with G are eligible for n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the Department of Mechanical and Industrial Engineering (funds Prof. Invernizzi), under the research topic “Innovative working fluids for power plants”*



H - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto con borsa di studio ordinaria per cittadini comunitari e non comunitari, co-finanziata dai fondi dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca: *“Tecnologie per la decarbonizzazione dell'energia”* / *Candidates indicated with **H** are eligible for n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the Department of Mechanical and Industrial Engineering and by the University of Brescia, under the research topic “Technologies for the decarbonisation of energy”*

I - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto con borsa di studio ordinaria per cittadini comunitari e non comunitari, co-finanziata dai fondi dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca: *“Metodi e modelli per il controllo della qualità dell'aria e le emissioni di GHG.”* / *Candidate indicated with **I** is eligible for n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the Department of Mechanical and Industrial Engineering and by the University of Brescia, under the research topic “Methods and models for controlling air quality and GHG emissions”*

J - CANDIDATO IDONEO per n. 1 posto con borsa di studio ordinaria per cittadini comunitari e non comunitari, co-finanziata dai fondi dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e dall'Università degli Studi di Brescia, a tema di ricerca: *“Metodo di Galerkin discontinuo basato sulle NURBS per la simulazione di flussi turbolenti (A NURBS- based discontinuous Galerkin method for turbulentflows simulations)”* / *Candidate indicated with **J** is eligible for n. 1 ordinary post for EU and non-EU candidates benefiting of a three-year scholarship co-financed by the Department of Mechanical and Industrial Engineering and by the University of Brescia, under the research topic “A NURBS- based discontinuous Galerkin method for turbulentflows simulations”*

K - CANDIDATO IDONEO per 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”* / *Candidate indicated with **K** are eligible for 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”*

L - CANDIDATO IDONEO per un posto riservato ad un dipendente di Imbal Carton – Dottorato Industriale / *Candidate indicated with **L** is eligible for n. 1 post of Industrial PhD reserved to applicants employed in the Company Imbal Carton*

M - CANDIDATO IDONEO per un posto riservato ad un dipendente della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) – Dottorato Industriale Intersettoriale / *Candidate indicated with **M** is eligible for n. 1 post of Industrial PhD reserved to applicants employed in the Research Centre Italian Leather Research Institute (SSIP)*

N - CANDIDATO IDONEO per un posto con contratto di Apprendistato in Alta Formazione Schneider Tools / *Candidate indicated with **N** is eligible for 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.*

La Commissione, preso atto dell'assenza di candidati idonei, ritiene che **non sussistano le condizioni per l'assegnazione del n. 1 posto con borsa di studio triennale finanziata dall'azienda FEDABO SpA** / *The Board of Examiners, having taken note of the absence of eligible candidates, does not assign n. 1 post benefitting of a three-year scholarship funded by the Company FEDABO SpA.*

Ai sensi dell'art. 9 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. Nel caso in cui il candidato risulti idoneo assegnatario di posto in graduatorie finali di merito di più Corsi, dovrà optare per un solo Corso di Dottorato”.* **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 art. 9 paragraph 7 of the Call for Admission *“Eligible applicants with the same ranking will be assigned posts benefitting 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. Applicants who are deemed to be eligible for a post in more than one ranking must opt for just one PhD Program”. 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 enrollment.

Periodo di immatricolazione candidati vincitori, a pena di decadenza	Period to enrol, under penalty of being excluded from the PhD course
<p data-bbox="148 616 783 705">Le procedure di immatricolazione al primo a.a. 2021/2022 sono pubblicate sul portale web UNIBS, alla sezione https://www.unibs.it/it/node/470</p> <p data-bbox="148 741 783 965"><i>I candidati in attesa di conseguire il titolo di accesso al dottorato di ricerca entro il 31.10.2021, 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="812 616 1458 705">The procedures to enrol at the first PhD year 2021/2022 are published on UNIBS website at https://en.unibs.it/en/node/470</p> <p data-bbox="812 741 1458 965"><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, in respect to the available posts, and who are pending to achieve the eligible University Degree by 31.10.2021 to access PhD Programmes, to inform them about the timeline and administrative procedures to complete the enrolment.</i></p>