



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024  
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

## Verbale 2

Alle ore 11:00 del giorno 3 aprile 2024 si riunisce, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia.

La commissione prende visione della domanda presentata dalla candidata con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risulta n. 1 (uno).

Esaminate le generalità della candidata, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti della stessa, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con la candidata, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dalla candidata sulla piattaforma informatica e, constatato che la candidata presenta lavori in collaborazione con una delle commissarie della presente procedura, la Commissione prende atto della dichiarazione prodotta dalla prof.ssa Laura Eleonora Deperi che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo della candidata.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

La candidata è ammessa alla discussione, così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il **giorno 10 aprile 2024 alle ore 14 in modalità telematica mediante lo la piattaforma di Microsoft TEAMS**, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 10 aprile 2024 alle ore 13:30 in modalità telematica mediante lo la piattaforma di Microsoft TEAMS, per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione la Prof. ssa Laura Eleonora Depero, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il **giorno 10 aprile 2024 alle ore 14 in modalità telematica mediante la piattaforma di Microsoft TEAMS**, per il proseguimento dei lavori.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato; ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024  
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

---

La seduta telematica viene sciolta alle ore 12:00.

Per la Commissione

La Segretaria Prof. ssa Laura Eleonora Depero

*documento firmato digitalmente*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla  
G.U. n. 6 del 19/01/2024  
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tec-  
nologie"

## Allegato 2/A

### Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

La Commissaria Laura Eleonora Depero, coautrice di lavori scientifici presentati dalla candidata, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni

- Ducoli S., Federici S., Cocca M., Gentile G., Zandrini A., Bergese P., **Depero L. E.** (2024). Characterization of polyethylene terephthalate (PET) and polyamide (PA) true-to-life nanoplastics and their biological interactions. ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 343, ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2023.123150
- Claudio Marchesi, Monika Rani, Stefania Federici, Ivano Alessandri, Irene Vassalini, Serena Ducoli, Laura Borgese, Annalisa Zacco, Avelino Núñez-Delgado, Elza Bontempi, Laura E. Depero (2022). Quantification of ternary microplastic mixtures through an ultra-compact near-infrared spectrometer coupled with chemometric tools. ENVIRONMENTAL RESEARCH, ISSN: 0013-9351, doi: 10.1016/j.envres.2022.114632
- Ducoli S., Rani M., Marchesi C., Federici S., Depero L. E. (2023). Exploring fragmentation techniques for the preparation of test microplastics. In: 2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2023 - Proceedings. p. 238-242, ISBN: 979-8-3503-4065-5, La Valletta, Malta, 4-6 October 2023, doi: 10.1109/MetroSea58055.2023.10317123
- Rani M., Ducoli S., Depero L. E., Prica M., Tubic A., Ademovic Z., Morrison L., Federici S. (2023). A Complete Guide to Extraction Methods of Microplastics from Complex Environmental Matrices. MOLECULES, vol. 28, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules28155710
- Ducoli, S, Federici, S, Nicsanu, R, Zandrini, A, Marchesi, C, Paolini, L, Radeghieri, A, Bergese, P, Depero, LE (2022). A different protein corona cloaks "true-to-life" nanoplastics with respect to synthetic polystyrene nanobeads. ENVIRONMENTAL SCIENCE, NANO, ISSN: 2051-8153, doi: 10.1039/d1en01016f
- RANI, MONIKA, MARCHESI, CLAUDIO, Federici S., Rovelli G., Alessandri I., Vassalini I., Ducoli S., Borgese L., Zacco A., Bilo F., Bontempi E., Depero L. E. (2019). Miniaturized near-infrared (MicroNIR) spectrometer in plastic waste sorting. MATERIALS, vol. 12, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma12172740

l'apporto della candidata è molto significativo nella realizzazione della parte sperimentale,  
nell'interpretazione dei dati e nella stesura della pubblicazione.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Laura Eleonora Depero

documento firmato digitalmente



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024  
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

## Allegato 2/B

# Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATA **Serena Ducoli**

TITOLI E CURRICULUM		PERIODO	ENTE	NOTE
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Technology for Health-SSD CHIM/07	2018-2022	UniBS	"Development of new reference nanomaterials for environmental plastic pollution and assessment of interactions with biological systems" – Idonea con merito.
b) attività didattica a livello universitario	Incarico per attività di supporto alla didattica al corso di <b>Laboratorio di Spettroscopia – SSD CHIM/07</b> (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e dei Materiali, Università degli Studi di Brescia) per A.A. 2017/2018; 2019/2020; 2020/2021; 2023/2024. Il rapporto ha decorrenza dal giorno 19/02/2024 al 13/09/2024. • Incarico per attività di supporto alla didattica al corso di <b>Chimica generale e inorganica – SSD CHIM/03</b> (Corso di Laurea in Sistemi agricoli sostenibili, Università degli Studi di Brescia) per A.A. 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024. • Incarico per attività di supporto alla didattica al corso di <b>Elementi di chimica – SSD CHIM/07</b> (Corso di Laurea in Ingegneria gestionale, Università degli Studi di Brescia) per l'A.A. 2018/2019.	2017-oggi	UniBS	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	- febbraio 2024: esperienza di ricerca presso <b>Joint Research Centre (JRC) di Ispra</b> , per lo svolgimento del progetto di ricerca "In-depth morphological and chemical characterization of "true-to-life" micro- and nanoplastics" (ID 497) vinto nell'ambito del programma europeo "NFFA Europe Pilot". - <b>Dal 01 Febbraio 2022 ad oggi: assegnista di ricerca (SSD CHIM/07)</b> presso il Laboratorio di Chimica per le Tecnologie, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI), dell'Università degli Studi di Brescia. <b>2018 - 2022: Dottorato di ricerca in Technology for Health</b> , settore scientifico disciplinare CHIM/07, presso Università degli Studi di Brescia. Dal 22 al 26 Maggio 2023: partecipazione alla " <b>PRIORITY Training School – Recent Trends in Microplastic Research</b> ", presso il Leibniz Institute of Photonic Technology a Jena (Germany).	2018-oggi	UniBS  Joint Research Centre (JRC) di Ispra  Leibniz Institute of Photonic Technology a Jena	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024  
 Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

	Dal 09 al 13 Settembre 2019: partecipazione alla "International Summer School on Vibrational Spectroscopy", presso l'Università degli Studi di Brescia.			
<b>d) attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista)</b>				
<b>e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progetto di ricerca <b>PRIN 2022</b>: "Assessment of nano/microplastics impacts – PLASTACTS", 2023 – 2025, Coordinatore scientifico: Università degli Studi di Brescia. La candidata SD prende parte agli obiettivi di progetto mediante la produzione dei materiali test di micro- e nanoplastiche, la loro caratterizzazione, la distribuzione ai partner di progetto e lo studio dell'interazione delle nanoplastiche con sistemi biologici (formazione di protein- ed ecocorona e studi di tossicità su linee cellulari).</li> <li>• Progetto di ricerca <b>NFFA Europe Pilot</b>: "In-depth morphological and chemical characterization of "true-to-life" micro- and nanoplastics (ID 497)", 05 – 09 Febbraio 2024. La candidata SD ha preso parte alla scrittura del progetto di ricerca, ha preparato i campioni di nanoplastiche "true-to-life" mediante frammentazione meccanica di plastiche d'uso comune e protocolli di centrifugazione e ha preso parte alle misure di caratterizzazione presso il centro ricerca JRC a Ispra.</li> <li>• Progetto di ricerca <b>Fondazione Cariplo</b> "Economia circolare – Promuovere ricerca per un futuro sostenibile": "Transformation of plastic waste in Electrocatalysts, Supported by exhausted gases recovery Layout (TESLA)", 2023 – 2026, Coordinatore scientifico: Università di Milano Bicocca. Il progetto prevede la caratterizzazione di rifiuti di plastica destinati alla discarica e la loro conversione in nuovi prodotti solidi e gassosi ad alto valore, inclusi elettrocatalizzatori solidi e monossido di carbonio, mediante processi di pirolisi. La candidata SD prende parte agli obiettivi di progetto caratterizzando le plastiche ed i prodotti della pirolisi mediante tecniche spettroscopiche.</li> <li>• Progetto di ricerca <b>COMET</b> program executed by the Austrian Research Promotion Agency (FFG): "microONE – Microplastic Particles: A Hazard for Human Health?", 2022 – 2025, Coordinatore scientifico: CBmed – biomarker research center. Il Progetto ha come obiettivo la determinazione dell'influenza delle micro e nanoplastiche sull'insorgenza del cancro colon-rettale. La candidata SD ha partecipato alle prime fasi del progetto, per la realizzazione, la caratterizzazione e la distribuzione ai partner di progetto dei materiali test di microplastiche.</li> <li>• Progetto di ricerca <b>PON</b> "Ricerca e Innovazione 2014 – 2020": "SIRIMAP: Sistemi di Rilevamento dell'Inquinamento MARino da Plastiche e successivo recupero-riciclo" (ARS01_01183), 2018 – 2022, Coordinatore scientifico: Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania. Per realizzare gli obiettivi del progetto, la candidata SD ha messo a punto protocolli per la produzione di materiali di riferimento per lo studio delle micro- e nanoplastiche, mediante frammentazione meccanica di plastiche d'uso comune, e per la loro caratterizzazione chimico-fisica e morfologica; inoltre ha condotto studi di interazione dei materiali di riferimento con sistemi biologici.</li> </ul>	2014-oggi		



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024

Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

<p>f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con l'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB) del CNR di Napoli-Pozzuoli e con il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia ha prodotto due pubblicazioni</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con Swerim (Svezia), l'Università di Porto (Portogallo), il Central Metallurgical Research and Development Institute del Cairo (Egitto) e l'Università di Reggio Calabria ha prodotto 3 pubblicazioni</li> <li>• L'attività di collaborazione e networking dell'azione COST PRIORITY ha prodotto una pubblicazione</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Novi Sad (Serbia) ha una pubblicazione</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Negev (Israele) e l'Università di Calcutta (India) ha prodotto due pubblicazioni</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con l'Università di Santiago de Compostela (Spagna) ed il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia ha prodotto una pubblicazione</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con altri gruppi di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale ha prodotto due pubblicazioni</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con ABCS Srl-Scientific Instruments &amp; Materials Science e l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR-INO) di Brescia ha prodotto una pubblicazione</li> <li>• L'attività di ricerca in collaborazione con il Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI, Irlanda) e il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia ha prodotto una pubblicazione</li> </ul>	<p>2015-2021</p>	<p>CNR DMMT- UniBs</p> <p>Swerim Università di Porto Università del Cairo</p> <p>Network COST</p> <p>Novi Sad</p> <p>Negev Calcutta</p> <p>Santiago DII-UniBs</p> <p>UniBs -DIMI</p> <p>ABCS -Srl CNR</p> <p>Royal College of Surgeons DMMT-UniBs</p>	
<p>g) brevetti e trasferimento tecnologico</p>	<p>Nulla di dichiarato</p>			
<p>h) relatore a congressi e convegni</p>	<p><b>7 presentazioni orali:</b>          Merck Young Chemists' Symposium 2023 (MYCS2023), 13-15 Novembre 2023, Rimini, Italy. Presentazione orale dal titolo "Exploring nanoplastic pollution through realistic test materials: characterization, ageing and biological interactions".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE International workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), 04-06 Ottobre 2023, La Valletta, Malta. Presentazione orale dal titolo "Exploring fragmentation techniques for the preparation of test microplastics".</li> <li>• 1st International Conference on micro- and nano-plastics in the agri-food chain (AGRIFOODPLAST), 10-12 Settembre 2023, Piacenza, Italy. Presentazione orale dal titolo "True- to-life nanoplastics for toxicological and ecotoxicological studies".</li> </ul>			



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024  
 Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XIII Congresso Nazionale AICing - Il Congresso Nazionale Divisione CT Società Chimica Italiana, 25-28 Giugno 2023, Politecnico di Milano, Milano, Italy. Presentazione orale dal titolo "Plastic Pollution at the micro and nanoscale: "true-to-life" test materials".</li> <li>• III International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean sea (µMED), 25-28 September 2022, Napoli (NA), Italy. Presentazione orale dal titolo "True to life nanoplastics for the investigation of the biological interface".</li> <li>• International BioScience Conference (IBSC), 25-26 Novembre 2021, Serbia, Virtual Conference. Presentazione orale dal titolo "Nanoplastics characterization at the biological interface".</li> <li>• NanoMetrology 2021, 23-25 Giugno 2021, France, Virtual Conference. Presentazione orale dal titolo "Nanoplastics characterization at the biological interface".</li> </ul>			
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Premio per il miglior poster; International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean sea (µMED), 15-18 September 2019, Capri (NA), Italy. Titolo del poster: "Understanding nanoplastics through the nano-materials analysis".	2019		
j) attività di terza missione	Nulla di dichiarato			

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Età accademica (anni): 6  
 Numero complessivo di pubblicazioni : 16 (Scopus)  
 Scopus h index: 9, total citations: 255

<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE</b>	
1	<u>Ducoli S.</u> , Federici S., Cocca M., Gentile G., Zandrini A., Bergese P., Depero L. E. (2024). <b>Characterization of polyethylene terephthalate (PET) and polyamide (PA) true-to-life nanoplastics and their biological interactions.</b> ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 343, ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2023.123150
2	Claudio Marchesi, Monika Rani, Stefania Federici, Ivano Alessandri, Irene Vassalini, <u>Serena Ducoli</u> , Laura Borgese, Annalisa Zacco, Avelino Núñez-Delgado, Elza Bontempi, Laura E. Depero (2022). <b>Quantification of ternary microplastic mixtures through an ultra-compact near-infrared spectrometer coupled with chemometric tools.</b> ENVIRONMENTAL RESEARCH, ISSN: 0013-9351, doi: 10.1016/j.envres.2022.114632
3	<u>Ducoli S.</u> , Rani M., Marchesi C., Federici S., Depero L. E. (2023). <b>Exploring fragmentation techniques for the preparation of test microplastics.</b> In: 2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2023 - Proceedings, p. 238-242, ISBN: 979-8-3503-4065-5, La Valletta, Malta, 4-6 October 2023, doi: 10.1109/MetroSea58055.2023.10317123
4	<u>S. Ducoli</u> , A. Zacco, B. Valentim, A. Zanoletti, G. Ye, E. Mousa, E. Bontempi.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 40 del 19/01/2024, pubblicato sulla  
G.U. n. 6 del 19/01/2024  
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tec-  
nologie"

	<b>ESCAPE simplified approach designed to evaluate materials sustainability: The case of new adsorbent materials for activated carbon substitution.</b> Sustainable Materials and Technologies, 38 (2023) e00709. (doi: 10.1016/j.susmat.2023.e00709)
5	Vasiljevic S., Vujic M., Agbaba J., Federici S., <u>Ducoli S.</u> , Tomic R., Tubic A. (2023). <b>Efficiency of Coagulation/Flocculation for the Removal of Complex Mixture of Textile Fibers from Water.</b> PROCESSES, vol. 11, ISSN: 2227-9717, doi: 10.3390/pr11030820
6	Anand U., Dey S., Bontempi E., Ducoli S., Vethaak A. D., Dey A., Federici S. (2023). <b>Biotechnological methods to remove microplastics: a review.</b> ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, p. 1-24, ISSN: 1610-3653, doi: 10.1007/s10311-022-01552-4
7	Rani M., Ducoli S., Depero L. E., Prica M., Tubic A., Ademovic Z., Morrison L., Federici S. (2023). <b>A Complete Guide to Extraction Methods of Microplastics from Complex Environmental Matrices.</b> MOLECULES, vol. 28, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules28155710
8	<u>Ducoli S.</u> , Fahimi A., Mousa E., Ye G., Federici S., Frontera P., Bontempi E. (2022). <b>ESCAPE approach for the sustainability evaluation of spent lithium-ion batteries recovery: Dataset of 33 available technologies.</b> DATA IN BRIEF, vol. 42, ISSN: 2352-3409, doi: 10.1016/j.dib.2022.108018
9	<u>Ducoli S.</u> , Federici S., Nicsanu, R., Zandrini, A., Marchesi, C., Paolini, L., Radeghieri, A., Bergese, P., Depero, L.E (2022). <b>A different protein corona cloaks "true-to-life" nanoplastics with respect to synthetic polystyrene nanobeads.</b> ENVIRONMENTAL SCIENCE. NANO, ISSN: 2051-8153, doi: 10.1039/d1en01016f Allegato/Attachment
10	<u>Ducoli S.</u> , Zacco A., Bontempi E. (2021). <b>Incineration of sewage sludge and recovery of residue ash as building material: A valuable option as a consequence of the COVID-19 pandemic.</b> JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 282, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2021.111966
11	RANI, MONIKA, MARCHESI, CLAUDIO, Federici S., Rovelli G., Alessandri I., Vassalini I., <u>Ducoli S.</u> , Borgese L., Zacco A., Bilo F., Bontempi E., Depero L. E. (2019). <b>Miniaturized near-infrared (MicroNIR) spectrometer in plastic waste sorting.</b> MATERIALS, vol. 12, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma12172740
12	Monopoli MP, Zandrini A, Wu D., Cheung S., Sampedro, G. French B., Nolan J., Piskareva O., Stalings RL, <u>Ducoli S.</u> , O'Shea DF (2018) <b>Endogenous exosome labelling with an amphiphilic NIR-fluorescent probe</b> CHEMICAL COMMUNICATIONS vol 54, p 7219-7222, doi: 10.1039/c8cc02135j

In conclusione, i titoli, il curriculum scientifico e le pubblicazioni della Dott.ssa Serena Ducoli sono rilevanti ed attinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti di Chimica per le Tecnologie oggetto del presente bando. Pertanto il giudizio complessivo, valutato mediante i criteri stabiliti dal bando, è molto buono in relazione alla posizione bandita.

Per la Commissione

La Presidente Prof. ssa Laura Eleonora Depero

*documento firmato digitalmente*

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Silvia Licoccia, nominata con Decreto Rettorale n. 214 del 06/03/2024 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 40 del 19/01/2024, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 03/04/2024 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare la Prof.ssa Laura Eleonora Depero, in qualità di segretaria della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 04 Aprile 2024



Silvia Licoccia  
04.04.2024  
18:35:43  
GMT+00:00

---

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Carlo Punta, nominato con Decreto Rettorale n. 214 del 06/03/2024 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 40 del 19/01/2024, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 03/04/2024 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare la Prof.ssa Laura Eleonora Depero, in qualità di segretaria della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 04 Aprile 2024

Firmato digitalmente  
da: CARLO PUNTA  
Organizzazione:  
POLITECNICO DI  
MILANO/80057930150

---