



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 3

Alle ore 13:30 del giorno 10 aprile 2024 si è riunita, 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.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dott.ssa Serena Ducoli, che viene riconosciuta mediante idoneo documento di riconoscimento, la quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato la candidata, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara la vincitrice per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale A3/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07, come da graduatoria seguente:

➤ **Serena Ducoli** **punteggio: 77,8/100 - vincitrice**

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 e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 15:00 del giorno 10 aprile 2024 .

Per la Commissione
Il Commissario Prof. ssa Laura Eleonora Depero



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. 296 del 19.04.2023, pubblicato sulla G.U. n. 31 del 21.04.2023

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

Allegato 3/A

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATA **Ducoli Serena**

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca (max16)	Dottorato di ricerca in Technology for Health-SSD CHIM/07	16
b) attività didattica a livello universitario (max 6)	Teaching assistant - Laboratorio di Spettroscopia – SSD CHIM/07 (Corso di Laurea in Ingegneria meccanica) - Chimica generale e inorganica – SSD CHIM/03 (Corso di Laurea in Sistemi agricoli sostenibili) - Elementi di chimica – SSD CHIM/07 (Corso di Laurea in Ingegneria gestionale)	6
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti (max 6)	-Assegnista di ricerca - Research experience at Joint Research Centre (JRC) Ispra - Partecipazione a PRIORITY Training School – Recent Trends in Microplastic Research"	3
d) attività in campo clinico		--
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista (max 6)		--
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca (max6)	- Partecipazione a numerosi progetti di ricerca	5
g) brevetti (max 2)		--
h) relatore a congressi e convegni (max 5)	7 presentazioni orali	4
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca (max 5)	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 nanomaterials analysis".	1
j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali		--

TOTALE PUNTEGGIO TITOLI: 35/100

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (**max. 1**);
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate (**max. 1**);
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (**max. 1**);
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (**max. 1**).

--	--	--	--	--



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. 296 del 19.04.2023, pubblicato sulla G.U. n. 31 del 21.04.2023
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	Punteggio	(a)	(b)	(c)	(d)
PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Serena Ducoli					
Characterization of polyethylene terephthalate (PET) and polyamide (PA) true-to-life nanoplastics and their biological interactions. 2024 ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 343 (cit.0; Q1)	4	1	1	1	1
Quantification of ternary microplastic mixtures through an ultra-compact near-infrared spectrometer coupled with chemometric tools. 2023 ENVIRONMENTAL RESEARCH (cit.8; Q1)	3,5	1	1	1	0,5
Exploring fragmentation techniques for the preparation of test microplastics. 2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (cit.0)	3	0,5	1	0,5	1
ESCAPE simplified approach designed to evaluate materials sustainability: The case of new adsorbent materials for activated carbon substitution. 2023 Sustainable Materials and Technologies (cit.1; Q1)	4	1	1	1	1
Efficiency of Coagulation/Flocculation for the Removal of Complex Mixture of Textile Fibers from Water. 2023 PROCESSES (cit.2; Q2)	3,1	0,8	1	0,8	0,5
Biotechnological methods to remove microplastics: a review 2023. ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS (cit.30; Q1)	3,5	1	1	1	0,5
A Complete Guide to Extraction Methods of Microplastics from Complex Environmental Matrices. 2023 MOLECULES, vol. 28 (cit.4; Q1)	3,5	1	1	1	0,5
ESCAPE approach for the sustainability evaluation of spent lithium-ion batteries recovery: Dataset of 33 available technologies. 2022 DATA IN BRIEF (cit.7; Q2)	3,6	0,8	1	0,8	1
A different protein corona cloaks "true-to-life" nanoplastics with respect to synthetic polystyrene nanobeads. 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE. NANO (cit.13; Q1)	4	1	1	1	1
Incineration of sewage sludge and recovery of residue ash as building material: A valuable option as a consequence of the COVID-19 pandemic. 2021 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (cit.47; Q1)	4	1	1	1	1
Miniaturized near-infrared (MicroNIR) spectrometer in plastic waste sorting. 2019 MATERIALS (cit.66; Q2)	3,1	0,8	1	0,8	0,5
Endogenous exosome labelling with an amphiphilic NIR-fluorescent probe 2018 CHEMICAL COMMUNICATIONS (cit.15; Q1)	3,5	1	1	1	0,5
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	42,8				
Totale punteggio: 42,8/100					

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA	Idoneità	Breve giudizio: La conoscenza della lingua inglese risulta più che adeguata alla posizione a concorso.
<i>Serena Ducoli</i>	SI	
TOTALE PUNTEGGIO	77,8	

La dott.ssa Serena Ducoli ha realizzato un punteggio totale di 77,8 e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 296 del 19.04.2023, pubblicato sulla G.U. n. 31 del 21.04.2023 Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie".

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

La Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero



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"

Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della 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.

Alle ore 15:00 del giorno 10 aprile 2024 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 214 del 06/03/2024, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Depero Laura Eleonora	Ordinario – ssd CHIM/07	Università degli Studi di Brescia
Licoccia Silvia	Ordinario – ssd CHIM/07	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Punta Carlo	Ordinario – ssd CHIM/07	Politecnico di Milano

La Commissione si è riunita in:

PRIMA SEDUTA – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione*
il giorno 18 marzo 2024 (inizio lavori) alle ore 11:00; (fine lavori) alle ore 11:30

SECONDA SEDUTA – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica*
il giorno 3 aprile 2024 (inizio lavori) alle ore 11:00; (fine lavori) alle ore 12:00

TERZA SEDUTA – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei*
il giorno 10 aprile 2024 (inizio lavori) alle ore 13:30; (fine lavori) alle ore 15:00.

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione la Commissione dichiara vincitrice, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, la candidata:

➤ Dott. Serena Ducoli Punteggio **77,8/100**
vincitrice idonea a ricoprire 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 .

La Commissione elabora quindi la presente



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"

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 10 aprile (inizio lavori) alle ore 15:00; (fine lavori) alle ore 15:30.

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti 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 trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 15:30 del giorno 10 aprile 2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Per la Commissione (se riunione telematica)

Prof.ssa Laura Eleonora Depero

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 10/04/2024 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 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 10 Aprile 2024

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

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 10/04/2024 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 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 10 Aprile 2024



Silvia Licoccia
10.04.2024
13:39:48
GMT+00:00
