



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021

Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

## Verbale 3

Alle ore 16.00 del giorno 14/01/2022 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 b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A3, settore scientifico disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale", 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 Ileana Bodini, 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 una o 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 dalla candidata. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A3, settore scientifico disciplinare ING-IND/15, come da graduatoria seguente:

➤ **ILEANA BODINI** **punteggio: 82,70/100 - 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 il Prof. Gabriele Baronio, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17.40 del giorno 14/01/2022.

Per la Commissione

Il Segretario Prof. Gabriele Baronio

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



## Allegato 3/A Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

**CANDIDATO ILEANA BODINI**

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i></b>	<b>DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)</b>	<b>PUNTEGGIO da attribuire</b>
a) dottorato di ricerca	PhD in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali – Misure Meccaniche per l'ingegneria 02/01/2007-31/12/2009 Università degli Studi di Padova  I temi del dottorato sono parzialmente pertinenti alle tematiche del SC	5
b) attività didattica a livello universitario	dal 01-09-2006 al 30-09-2006 -> Docente a contratto ING-IND/15 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Brescia per lo svolgimento dei precorsi di Disegno Tecnico Industriale. a.a. 2018/2019 -> affidamento di 15 ore di LABORATORIO DI MODELLAZIONE E RAPPRESENTAZIONE DEI PRODOTTI (Allievi Materiali - IV anno) a.a. 2018/2019 -> affidamento di 15 ore di LABORATORIO DI DISEGNO E CAD (Allievi Meccanici e Allievi Automazione - III anno) a.a. 2019/2020 -> affidamento di 30 ore di Laboratorio di documentazione tecnica (Allievi gestionali – V anno) a.a. 2019/2020 -> affidamento di 30 ore di Disegno tecnico Industriale (Allievi gestionali - I anno) a.a. 2020/2021 -> affidamento di 30 ore di Disegno tecnico Industriale (Allievi gestionali - I anno) con responsabilità didattica a.a. 2021/2022 -> affidamento di 30 ore di Disegno tecnico Industriale (Allievi automazione - I anno) con responsabilità didattica (II semestre) a.a. 2021/2022 -> affidamento di 30 ore di Disegno tecnico Industriale (Allievi gestionali - I anno) con responsabilità didattica (II semestre)	12



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021  
Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

	Dal 2016 al 2021 Relatore o correlatore di 4 tesi di Laurea o Laurea magistrale riconducibili al SC	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	01/08/2018 ad oggi RTDa td-tpieno SSD ING-IND/15 Università degli Studi di Brescia 03/04/2018 – 02/06/2018 Borsista post Lauream SSD ING-IND/15 Università degli Studi di Brescia 01/05/2017 – 13/02/2018 Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/01/2017 – 30/04/2017 Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/12/2015 – 30/11/2016 Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/09/2015 – 30/11/2015 Borsista post Lauream SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/09/2014 – 31/08/2015 Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/11/2012 – 10/07/2014 (maternità apr-dic 2013) Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/10/2011 – 30/09/2012 Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia 01/09/2010 – 31/08/2011 Assegnista di ricerca SSD ING-IND/12 Università degli Studi di Brescia	6
d) attività in campo clinico	Non prevista	0
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	Non prevista	0
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Dal 2005 ad oggi la candidata espone partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali parzialmente o pienamente pertinenti alle tematiche del SC e del SSD ING-IND/15	14
g) brevetti	Non sono presenti brevetti tra i titoli presentati	0
h) relatore a congressi e convegni	Relatore a 3 convegni internazionali pertinenti con il SDD ING-IND/15. Relatore a 2 convegni internazionali pertinenti con il SC.	5



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021  
 Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

	Relatore a 6 convegni internazionali/nazionali parzialmente pertinenti con il SC.				
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	- 2018 Third best paper "Integrated approach to the innovation of technical drawing teaching methods" durante l'International Joint Conference on Mechanics – Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM2018), Cartagena - 2019 Best paper durante il 29th International Congress INGEGRAF "The Digital Transformation in the Graphic Engineering", per il lavoro "Medical play therapy: development of the JUNIOR-MRI role play"				1
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Non prevista				0
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>43</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE</b> <b>DA: Bodini Ileana</b>	<b>Punteggio</b>	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	b) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo	c) Rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Determinazione analitica dell'apporto individuale
Article Cosmic ray detection based measurement systems: A preliminary study. Bodini, I., Bonomi, G., Cambiaghi, D., Magalini, A., Zenoni, A. Measurement Science and Technology, 2007, 18(11), pp. 3537–3546	3	1	0,5	0,8	0,7
Article A vision-based approach for rolling contact fatigue evaluation in twin-disc tests on a railway wheel steel. Bodini, I., Petrogalli, C., Mazzù, A., ...Kato, T., Makino, T.	3,2	1	0,7	0,8	0,7



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021  
Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces, 2021, 15(2), pp. 92–101					
Article Dynamical behaviour of Bronze Age war chariots. Mazzù, A., Uberti, S., Bodini, I., Paderno, D., Danesi, A. Journal of Archaeological Science: Reports, 2021, 36, 102896	3,7	1	1	1	0,7
Article Evaluation of wear in rolling contact tests by means of 2D image analysis. Bodini, I., Petrogalli, C., Faccoli, M., ...Docchio, F., Mazzù, A. Wear, 2018, 400-401, pp. 156–168	3,4	1	0,7	1	0,7
Article Prototyping, testing, and redesign of a three-wheel trekking wheelchair for accessible tourism applications. Baronio, G., Bodini, I., Motyl, B., Uberti, S. Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(20), 9641	3,8	1	1	0,8	1
Article Monitoring the damage evolution in rolling contact fatigue tests using machine learning and vibrations. Provezza, L., Bodini, I., Petrogalli, C., ...Solazzi, L., Faccoli, M.	3,4	1	0,7	1	0,7



Metals, 2021, 11(2), pp. 1–18, 283					
Conference Paper Proof of Concept as a Multidisciplinary Design-Based Approach Paderno, D., Bodini, I., Villa, V. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020, pp. 625–636	3,4	1	1	0,4	1
Article Using vibration measurements to detect high wear rates in rolling contact fatigue tests. Lancini, M., Bodini, I., Vetturi, D., ...Petrogalli, C., Faccoli, M. Acta IMEKO, 2015, 4(4), pp. 66–74	2,6	1	0,5	0,4	0,7
Article An engineering investigation on the Bronze Age crossbar wheel of Mercurago. Mazzù, A., Gambari, F.M., Bodini, I., Pasinetti, S., Sansoni, G. Journal of Archaeological Science: Reports, 2017, 15, pp. 138–149	3,7	1	1	1	0,7
Review A novel optical apparatus for the study of rolling contact wear/fatigue based on a high-speed camera and multiple-source laser illumination. Bodini, I., Sansoni, G., Lancini, M., Pasinetti, S., Docchio, F. Review of Scientific Instruments, 2016, 87(8), 083701	3,2	1	0,7	0,8	0,7



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021  
Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

Article Tailored one-way and two-way shape memory capabilities of poly( $\epsilon$ -Caprolactone)-based systems for biomedical applications. Pandini, S., Riccò, T., Borboni, A., ...Chiellini, F., Bartoli, C. Journal of Materials Engineering and Performance, 2014, 23(7), pp. 2545–2552	2,7	1	0,5	0,8	0,4
Article Relationship between measurement uncertainty and verifiability of geometric specifications: The case study of drilled hole orthogonality. Vetturi, D., Lancini, M., Bodini, I., Pasinetti, S. International Journal of Metrology and Quality Engineering, 2013, 4(1), pp. 35–39	3,6	1	1	0,6	1
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	39,70				
<b>Totale punteggio: 82,70/100</b>					
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Cognome e nome</i>	<b>Idoneità</b>  SI	<b>Breve giudizio:</b> La candidata ha dimostrato una ottima conoscenza della lingua inglese			

La dott.ssa Ileana Bodini ha realizzato un punteggio totale di 82,70/100 e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita per il ruolo da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A3, settore scientifico disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale".

Letto, approvato e sottoscritto.



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021  
Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

---

Per la Commissione

Il Segretario Prof. Gabriele Baronio

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021

Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

## 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 b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A3, settore scientifico disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale".

Alle ore 17.50 del giorno 14/01/2022 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n.1280 del 10.12.2021, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Prof. Daniele Regazzoni	Ordinario – ssd ING-IND/15	Università degli Studi di Bergamo
Prof.ssa Ilaria Cristofolini	Associato – ssd ING-IND/15	Università degli Studi di Trento
Prof. Gabriele Baronio	Associato – ssd ING-IND/15	Università degli Studi di Brescia

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 20 dicembre 2021 (inizio lavori) alle ore 9.10; (fine lavori) alle ore 10.20.

**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 14 gennaio 2022 (inizio lavori) alle ore 13.40; (fine lavori) alle ore 15.30.

**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 14 gennaio 2022 (inizio lavori) alle ore 16.00; (fine lavori) alle ore 17.40.

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

➤ Dott.ssa Ileana Bodini Punteggio 82,70/100

vincitrice idonea a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A3, settore scientifico disciplinare ING-IND/15



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 968 del 18.10.2021, pubblicato  
sulla G.U. n. 87 del 02.11.2021

Settore concorsuale 09/A3, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi  
dell'Ingegneria Industriale"

---

La Commissione elabora quindi la presente

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 14 gennaio 2022 (inizio lavori) alle ore 17.50; (fine lavori) alle ore 18.05.

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 il Prof. Gabriele Baronio, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18.05 del giorno 14 gennaio 2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

**La Commissione**

Per la Commissione

Il Segretario Prof. Gabriele Baronio

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof. Ilaria Cristofolini, nominata con Decreto Rettorale n. 1280 del 10.12.2021 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/A3 "Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia", settore scientifico disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell' Ingegneria Industriale" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 968 del 18.10.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 14/01/2022 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 il Prof. Gabriele Baronio, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Trento, 14/01/2022

Ilaria Cristofolini

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Daniele Regazzoni nominato con Decreto Rettorale n. 1280 del 10.12.2021 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/A3 "Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia", settore scientifico disciplinare ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell' Ingegneria Industriale" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 968 del 18.10.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 14/01/2022 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 il Prof. Gabriele Baronio, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Dalmine, 14/01/2022