



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. 223 del 11.03.2024, pubblicato sulla G.U. n. 22 del 15.03.2024
Settore concorsuale 09/B2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici"

Verbale 2

Alle ore 9.30 del giorno 4-06-2024 si riunisce, in 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 09/B2, settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici".

La commissione prende visione delle domande presentate con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 1 (una).

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti del candidato, 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 il candidato, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con un commissario della presente procedura, la commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professor Nicola SACCANI che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo del candidato.

La commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato, 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**).

Il candidato è ammesso alla discussione in quanto il numero di candidati è inferiore a 6 (sei), 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 **18 giugno 2024 alle ore 14.00** in modalità telematica, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la commissione si riconvoca per il giorno **18 giugno 2024 alle ore 13.45** in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della commissione, che lo firmano digitalmente.

La commissione si riconvoca il **18 giugno 2024 alle ore 13.45** in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 10.20

La Commissione:



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. 223 del 11.03.2024, pubblicato sulla G.U. n.
22 del 15.03.2024

Settore concorsuale 09/B2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali
meccanici"

Il Presidente Prof. Marco MACCHI (firmato digitalmente)

Il Segretario Prof. Nicola SACCANI (firmato digitalmente)

Il Commissario Prof.ssa Fabiana PIROLA (firmato digitalmente)



Allegato 2/A

Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il commissario, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato Gianmarco Bressanelli, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni (i numeri fanno riferimento all'ordine di presentazione delle pubblicazioni nella domanda del candidato):

- *pubblicazione n.1*

Bressanelli, Gianmarco, Perona, Marco, Saccani, Nicola (2019). Challenges in supply chain redesign for the Circular Economy: a literature review and a multiple case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 57, p. 7395-7422, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2018.1542176

- *pubblicazione n.2*

Bressanelli G., Visintin F., Saccani N. (2022). Circular Economy and the evolution of industrial districts: a supply chain perspective. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 243, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2021.108348

- *pubblicazione n.4*

Saccani, Nicola, Bressanelli, Gianmarco, Visintin, Filippo (2023). Circular supply chain orchestration to overcome Circular Economy challenges: An empirical investigation in the textile and fashion industries. SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION, vol. 35, p. 469-482, ISSN: 2352-5509, doi: 10.1016/j.spc.2022.11.020

- *pubblicazione n.5*

Bressanelli G., Saccani N., Pigozzo D. C. A., Perona M. (2020). Circular Economy in the WEEE industry: a systematic literature review and a research agenda. SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION, vol. 23, p. 174-188, ISSN: 2352-5509, doi: 10.1016/j.spc.2020.05.007

- *pubblicazione n.9*

Bressanelli, Gianmarco, Perona, Marco, Saccani, Nicola (2019). Assessing the impacts of Circular Economy: a framework and an application to the washing machine industry. INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT AND DECISION MAKING, vol. 18, p. 282-308, ISSN: 1462-4621, doi: 10.1504/IJMDM.2019.100511

- *pubblicazione n.11*

Bressanelli, Gianmarco, Adrodegari, Federico, Perona, Marco, Saccani, Nicola (2018). The role of digital technologies to overcome Circular Economy challenges in PSS Business Models: an exploratory case study. In: 10th CIRP Conference on Industrial Product-Service Systems, IPS2 2018, 29-31 May 2018, Linköping, Sweden. vol. 73, p. 216-221, Tomohiko Sakao, Mattias Lindahl, Yang Liu, Carl Dalhammar, Linköping, Sweden, 29-31 May 2018, doi: 10.1016/j.procir.2018.03.322

- *pubblicazione n.12*

BRESSANELLI, GIANMARCO, PERONA, Marco, SACCANI, Nicola (2017). Reshaping the Washing Machine Industry through Circular Economy and Product-Service System Business Models. In: 9th CIRP IPSS Conference: Circular Perspectives on PSS. vol. 64, p. 43-48, Tim C. McAloone, Daniela C.A. Pigozzo, Niels Henrik Mortensen and Yoshiki Shimomura, Copenhagen, 19-21 June 2017, doi: 10.1016/j.procir.2017.03.065



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. 223 del 11.03.2024, pubblicato
sulla G.U. n. 22 del 15.03.2024
Settore concorsuale 09/B2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali mec-
canici"

l'apporto del candidato è stato molto significativo nelle seguenti attività: concettualizzazione, meto-
dologia, raccolta e analisi dati, prima stesura, revisione del testo.

La commissione:

Il Presidente Prof. Marco MACCHI (firmato digitalmente)

Il Segretario Prof. Nicola SACCANI (firmato digitalmente)

Il Commissario Prof.ssa Fabiana PIROLA (firmato digitalmente)



Allegato 2/B

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

CANDIDATO **GIANMARCO BRESSANELLI**

CURRICULUM

Gianmarco Bressanelli ha acquisito la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli Studi di Brescia nell'AA 2015-2016 con una tesi dal titolo "*L'implementazione di un sistema Enterprise Resource Planning in una piccola impresa italiana: il caso Fratelli Temponi Trattamenti Termici s.r.l.*" e con la votazione di 110/110 e Lode.

Dall'Ottobre 2016 e fino ad oggi (circa 8 anni) ha operato con vari titoli e mansioni all'interno del gruppo di Ricerca RISE (*Research and Innovation for Smart Enterprises*) attivo presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale (DIMI) dell'Università degli Studi di Brescia, svolgendo in particolare attività di ricerca sui temi dell' Economia Circolare e Sostenibilità Ambientale delle Aziende e delle Supply Chain manifatturiere.

Complessivamente ha svolto quindi 91 mesi di attività così ripartiti:

- 36 mesi come borsista allievo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica ed Industriale (DRIMI) presso il DIMI (XXXII ciclo)
- 55 mesi quale Assegnista o Borsista di Ricerca del SSD ING-IND/17 presso il DIMI

La Commissione, unanime, valuta il percorso di carriera finora svolto da Gianmarco Bressanelli completamente in linea sia con la declaratoria del SSD ING-IND/17 sia con i requisiti didattici e scientifici indicati dal bando di questa procedura di selezione. Ritiene inoltre che il curriculum di Gianmarco Bressanelli mostri, considerata anche l'età del candidato, una rilevante maturazione didattica, scientifica, come verrà meglio motivato nel seguito.

TITOLI

Nel Dicembre 2019 Gianmarco Bressanelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica ed Industriale (DRIMI - XXXII ciclo) presso il DIMI, con una tesi dal titolo: "*Assessing the Sustainability Impacts of Circular Economy Supply Chains: a new Framework and Simulation Tool for the washing machine industry*".

Ha maturato una corposa esperienza nell'attività didattica presso l'Università degli Studi di Brescia, dove ha cominciato già dal 2017-18 a supportare i corsi di altri docenti svolgendo attività di esercitatore e supporto allo svolgimento di casi di gruppo. Complessivamente ha supportato i seguenti corsi:

- Gestione della Filiera Logistica – 6 CFU - LM in Ingegneria Gestionale – dall'AA 2017-18 ad 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. 223 del 11.03.2024, pubblicato sulla G.U. n. 22 del 15.03.2024

Settore concorsuale 09/B2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici"

- Sistemi di produzione – 6 CFU - LT in Ingegneria delle Tecnologie per l'Impresa Digitale – dall'AA 2021-22 ad oggi
- Laboratorio di sistemi produttivi – 6 CFU – LT in Ingegneria Gestionale – AA 2019-20; 2020-21; 2023-24
- Progettazione di Impianti – 6 CFU – LT in Ingegneria Gestionale – AA 2021-22

Ha inoltre effettuato attività didattica nel Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università di Brescia come docente del corso CIRCULAR ECONOMY: PRINCIPLES AND APPLICATIONS negli a.a. 2020-21; 2021-22; 2022-23

Gianmarco Bressanelli ha inoltre avuto due incarichi ufficiali di insegnamento presso università straniere:

- Molde University College (Specialized University in Logistics) Titolare del corso LOG904-182 DIGITALTECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE CIRCULAR ECONOMY – Master of Science in Logistics (40 ore), anno 2023
- Denmark Technical University: Titolare del modulo "Smart Circularity" (8 ore) nell'ambito dell'insegnamento DESIGN FOR CIRCULAR ECONOMY - Master of Science in Industrial Engineering and Management, anno 2024

Dall'AA 2017-18 è stato correlatore stato correlatore di 25 tesi di laurea triennale e magistrale In Ingegneria Gestionale.

Sin dall'inizio della sua attività professionale svolge intensa e continuativa attività di ricerca sui temi dell'*Economia Circolare e della Sostenibilità Ambientale delle aziende e delle Supply Chain manifatturiere*. L'attività è stata svolta nell'ambito del Laboratorio RISE dell'Università di Brescia, sviluppando ed intrattenendo diverse significative collaborazioni con enti di ricerca, laboratori e docenti in prestigiose università italiane ed estere, in particolare con:

- il gruppo di ricerca di 'Design for Sustainability' del Department of Civil and Mechanical Engineering della Denmark Technical University (Proff. Tim McAlloone e Daniela C.A. Pigozzo) sulle tematiche di economia circolare, design sostenibile e relativa applicazione alla supply chain delle apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- il gruppo di ricerca di "Entrepreneurship and Innovation" della Luleå University of Technology (Prof. Vinit Parida) sulle tematiche di digitalizzazione, business model Innovation ed economia circolare;
- il gruppo di ricerca "IBIS LAB" dell'Università degli Studi di Firenze (Prof. Filippo Visintin) sullo studio di modelli sostenibili e circolari per le supply chain tessili;
- il Molde University College – Specialized University in Logistics (Proff. Bjørn Jæger e Terje Andersen), sui requisiti informativi e gli strumenti digitali necessari per implementare soluzioni di economia circolare nelle aziende manifatturiere.

Lungo tutta la propria carriera Gianmarco Bressanelli ha partecipato al gruppo di ricerca del Laboratorio RISE del DIMI dell'Università di Brescia. In particolare, ha partecipato come ricercatore ai progetti RESTART (REsiliEnt, SusTainable and circULAR leather and Textile supply chains) nell'ambito del Partenariato PNRR e "3DP-4HW - 3D Printing for Health & Wealth" (progetto interno Università degli Studi di Brescia)

Dal 2018 ad oggi Gianmarco Bressanelli è stato Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali con 18 memorie complessivamente presentate in prima persona.

Oltre ai titoli previsti e valutati formalmente in seno a questa procedura di selezione, si segnala anche una intensa attività di terza missione, volta alla sensibilizzazione, alla formazione ed alla



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. 223 del 11.03.2024, pubblicato sulla G.U. n. 22 del 15.03.2024
Settore concorsuale 09/B2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici"

divulgazione verso le imprese dei temi e contenuti sviluppati ed indagati attraverso l'attività di ricerca.

Considerando l'ampiezza e la completezza dei titoli del candidato, la Commissione unanime ritiene che Gianmarco Bressanelli abbia mostrato, nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione, una ragguardevole maturità ed una profonda ed ampia esperienza sui temi trattati, rispetto alla sua giovane età. Tali traguardi sono testimoniati anche dalle numerose relazioni di ricerca stabilite. Considerando inoltre i temi sviluppati in tutte queste attività, li ritiene pienamente congruenti sia con la declaratoria del SSD ING-IND/17 sia con il profilo indicato nel bando del presente concorso.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Gianmarco Bressanelli è autore o co-autore di 37 pubblicazioni scientifiche, realizzate dal 2017 ad oggi, tra cui si riconoscono: 10 articoli pubblicati da riviste scientifiche internazionali soggette a *peer review*, 1 Editorial con relativa curatela di una special issue, 1 capitolo di libro, e 25 memorie su atti di convegni scientifici internazionali. 23 documenti sono indicizzati su SCOPUS, con 1149 citazioni ed un H-Index pari a 11.

Spiccano tra queste pubblicazioni almeno 5 articoli su riviste con impact factor elevato / elevatissimo (*International Journal of Production Research; Sustainable Production and Consumption; Journal of Cleaner Production; International Journal of Production Economics*), e sono 3 gli articoli con 100 o più citazioni. Per una di queste pubblicazioni è stato vincitore del TOP CITED ARTICLE per l'anno 2019 (*International Journal of Production Research*).

Le pubblicazioni su riviste scientifiche sono tutti a 3 o 4 nomi, ed in 9 casi su 10 Gianmarco Bressanelli è censito come primo autore.

I 23 documenti indicizzati coprono completamente un arco di 7 anni dal 2017 al 2023.

La maggior parte di questi lavori sono stati svolti con ricercatori appartenenti al Laboratorio RISE dell'Università di Brescia; alcuni di essi anche con co-autori di altri Atenei Italiani o stranieri.

Come riportato nel curriculum, le pubblicazioni di Gianmarco Bressanelli impiegano metodologie di literature review; case study; modelli e simulazioni quantitative; survey empiriche.

Inoltre Gianmarco Bressanelli vanta esperienza di partecipazione a comitati editoriali e di svolgimento di referaggi per rilevanti riviste internazionali.

Esaminando i contenuti della produzione scientifica di Gianmarco Bressanelli, le collocazioni editoriali, la quantità e distribuzione temporale dei lavori ed il numero delle citazioni, si delinea il profilo di un ricercatore ancora giovane ma in rapida maturazione, che ha intessuto rilevanti relazioni di ricerca nazionali ed internazionali.

Gianmarco Bressanelli ha mostrato di saper finalizzare in maniera efficace e tempestiva la propria attività di ricerca con una produzione scientifica originale, ampia, rigorosa, continua e di qualità. La Commissione inoltre riconosce che la produzione scientifica di Gianmarco Bressanelli è pienamente congruente con la declaratoria del SSD ING-IND/17 e con il profilo indicato nel bando del presente concorso.



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. 223 del 11.03.2024, pubblicato sulla
G.U. n. 22 del 15.03.2024
Settore concorsuale 09/B2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali mecca-
nici"

La commissione:

Il Presidente Prof. Marco MACCHI (firmato digitalmente)

Il Segretario Prof. Nicola SACCANI (firmato digitalmente)

Il Commissario Prof.ssa Fabiana PIROLA (firmato digitalmente)