



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

## Verbale 3

Alle ore 8:45 del giorno 15 MAGGIO 2023 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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI", presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA ED INDUSTRIALE (DIMI) dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica. Il Presidente ed i candidati sono in presenza presso il DIMI dell'Università degli Studi di Brescia, mentre gli altri due Commissari si connettono attraverso la piattaforma MS. TEAMS.

Alle ore 9:00 la Commissione decide di procedere alla discussione. Entrambi i candidati sono presenti.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. FEDERICO ADRODEGARI, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente, viene effettuata la discussione in lingua inglese della pubblicazione allegata con il n° 5 (*Navigating disruptive crises through service-led growth: The impact of COVID-19 on Italian manufacturing firms*) per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dott.ssa BEATRICE MARCHI, 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, viene effettuata la discussione in lingua inglese della pubblicazione allegata con il n° 3 (*Economic production quantity model with learning in production, quality, reliability and energy efficiency*) per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato i candidati, 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 il vincitore e i candidati idonei 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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17, come da graduatoria seguente:

- **FEDERICO ADRODEGARI**      **punteggio: 80,00/100 - vincitore**
- **BEATRICE MARCHI**      **punteggio: 65,48/100 - idonea**

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



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

---

con autorizzazione il Prof. PERONA, 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.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 10:30 del giorno 15-05-2023

Per la Commissione

A handwritten signature in black ink that reads 'Marco Perona'.

Il Presidente Prof. MARCO PERONA



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

## Allegato 3/A

### Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

**CANDIDATO: FEDERICO ADRODEGARI**

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

TITOLI DEL CANDIDATO	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO attribuito
a) dottorato di ricerca	2016 - Dottorato di Ricerca in Progettazione e Gestione dei Sistemi Logistici e Produttivi integrati acquisito con tesi dal titolo: " <i>Service oriented business models: a framework and a toolkit for product-centric companies</i> ". Valutazione positiva, tema pienamente coerente sia con la declaratoria del SD, sia con il profilo indicato nel bando	15 / 15
b) attività didattica a livello universitario	Attività molto intensa realizzata in tutti i livelli previsti, che comprende: 60 ore di didattica frontale per laurea triennale in Ing. Gestionale; 138 ore di didattica frontale per laurea magistrale in Ing. Gestionale; 2 incarichi a master; 19 tesi magistrali e 6 tesi triennali	10 / 10
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Svolge attività di ricerca per totali quasi 13 anni presso UNIBS. Dottorato per 3 anni; Assegnista di ricerca per 5 anni; Borsista di ricerca per 2 anni; RTDA per 3 anni. Visiting Università di Linkoping Mag-Luglio 2015. Relatore di 2 tesi di dottorato. 40 titoli su SCOPUS, 1058 citazioni, H index 14	9 / 10
d) attività in campo clinico		non ass.
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		non ass.
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Partecipazione a gruppo di ricerca RISE con incarichi di responsabilità crescente per 13 anni. Partecipazione per 13 anni a centro di ricerca ASAP, di cui è coordinatore nazionale per 5 anni. Poi confluito nel Centro Interuniversitario di Ricerca, di cui è vice direttore nazionale.	10 / 10
g) brevetti	nessuno	0 / 1
h) relatore a congressi e convegni	29 memorie su atti di convegni scientifici internazionali (con 10 presentazioni in prima persona, 2 special session editor, 1 conference chair)	4 / 5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	2021 - Best Paper Awards 2021 della rivista "Industrial Marketing Management" (Elsevier IMM Citescore 10.4, Impact Factor 8.89 – Q1 AID), per l'articolo: Navigating Disruptive Crises through Service-Led Growth: The Impact of COVID-19 on Italian Manufacturing Firms (2020) + 4 premi per la tesi di laurea	1 / 1
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		non ass.
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>49 / 52</b>



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

## VALUTAZIONE CONSCENZA LINGUA STRANIERA

<b>ADRODEGARI FEDERICO</b>	<b>Idoneità</b> SI	<b>Breve giudizio:</b> Federico Adrodegari mostra di maneggiare la lingua inglese con disinvoltura, possiede un lessico ampio ed appropriato, è dotato di una buona pronuncia e di una solida conoscenza dei termini tecnici del settore.
--------------------------------	-----------------------	--

## VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

<b>Pubblicazioni</b>	<b>Punteggio totale</b>	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	apporto individuale del candidato
1 Business models for the service transformation of industrial firms	<b>3,00/4</b>	0,75/1	1,00/1	0,75/1	0,50/1
2 PSS business model conceptualization and application	<b>2,50/4</b>	0,50/1	1,00/1	0,75/1	0,25/1
3 Exploring How Usage-Focused Business Models Enable Circular Economy through Digital Technologies	<b>2,50/4</b>	0,50/1	1,00/1	0,50/1	0,50/1
4 The transition towards service-oriented business models: A European survey on capital goods manufacturers	<b>2,20/4</b>	0,75/1	1,00/1	0,25/1	0,20/1
5 Navigating disruptive crises through service-led growth: The impact of COVID-19 on Italian manufacturing firms	<b>2,70/4</b>	0,75/1	1,00/1	0,75/1	0,20/1
6 A maturity model for the servitization of product-centric companies	<b>3,00/4</b>	0,75/1	1,00/1	0,75/1	0,50/1
7 Digital servitization in manufacturing: A systematic literature review and research agenda	<b>2,25/4</b>	0,25/1	1,00/1	0,75/1	0,25/1
8 Digital servitization and competence development: A case-study research	<b>2,20/4</b>	0,50/1	1,00/1	0,50/1	0,20/1
9 From data to value: conceptualising data-driven product service system	<b>2,40/4</b>	0,50/1	1,00/1	0,75/1	0,15/1
10 Conceptualizing customer value in data-driven services and smart PSS	<b>3,50/4</b>	1,00/1	1,00/1	1,00/1	0,50/1
11 Towards the Smart Circular Economy Paradigm: A Definition, Conceptualization, and Research Agenda	<b>2,25/4</b>	0,50/1	1,00/1	0,50/1	0,25/1
12 Augmented reality for industrial services provision: the factors influencing a successful adoption in manufacturing companies	<b>2,50/4</b>	0,50/1	1,00/1	0,75/1	0,25/1
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>31,00/48</b>				



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

**CANDIDATA: BEATRICE MARCHI**

### VALUTAZIONE DEI TITOLI

TITOLI DELLA CANDIDATA	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO attribuito
a) dottorato di ricerca	2017 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale (Progettazione e Gestione dei Sistemi Logistico-Produttivi) - Titolo "Supply chain energy efficiency". Valutazione positiva, tema pienamente coerente con la declaratoria del SD, ma solo parzialmente con il profilo indicato nel bando.	12 / 15
b) attività didattica a livello universitario	Supplenza UNIBZ per laurea magistrale in Ingegneria Meccanica ed Industriale 40 ore; Didattica UNIBS er laurea magistrale in Ingegneria Meccanica e Civile 120 ore; 11 tesi di LM. Non risultano incarichi a Master	9 / 10
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Totale 9 anni di attività di ricerca presso UNIBS dal 2014. 3 anni dottorato; 2 anni ass. ricerca; 4 anni RTDA. 2014 visiting Università di Darmstadt; 2016 visiting Università di Linkoping. 44 documenti e 523 citazioni su Scopus. H Index 11.	9 / 10
d) attività in campo clinico		non ass.
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		non ass.
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Partecipa regolarmente a gruppo di ricerca Prof. Zanoni. Non risultano attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca. Risulta partecipazione ad alcuni progetti e gruppi di ricerca	7 / 10
g) brevetti	No risultano brevetti	0 / 1
h) relatore a congressi e convegni	26 partecipazioni a convegno, di cui 24 chair oppure relatore	5 / 5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Non risultano premi	0 / 1
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		non ass.
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>42 / 52</b>

### VALUTAZIONE CONSCENZA LINGUA STRANIERA

<b>BEATRICE MARCHI</b>	<b>Idoneità</b> SI	<b>Breve giudizio:</b> Beatrice Marchi mostra di maneggiare la lingua inglese con disinvoltura, possiede un lessico ampio ed appropriato, è dotato di una buona pronuncia e di una solida conoscenza dei termini tecnici del settore.
------------------------	-----------------------	--



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

## VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

<b>Pubblicazioni</b>	<b>Punteggio totale</b>	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	apporto individuale del candidato
1	<b>1,50/4</b>	0,25/1	0,75/1	0,25/1	0,25/1
2	<b>2,00/4</b>	0,25/1	0,75/1	0,50/1	0,50/1
3	<b>2,58/4</b>	0,75/1	0,75/1	0,75/1	0,33/1
4	<b>3,00/4</b>	1,00/1	0,75/1	1,00/1	0,25/1
5	<b>2,50/4</b>	0,75/1	0,75/1	0,50/1	0,50/1
6	<b>2,08/4</b>	0,50/1	0,75/1	0,50/1	0,33/1
7	<b>1,25/4</b>	0,25/1	0,75/1	0,00/1	0,25/1
8	<b>1,95/4</b>	1,00/1	0,75/1	0,00/1	0,20/1
9	<b>1,20/4</b>	0,25/1	0,75/1	0,00/1	0,20/1
10	<b>1,75/4</b>	0,75/1	0,75/1	0,00/1	0,25/1
11	<b>1,92/4</b>	0,75/1	0,75/1	0,25/1	0,17/1
12	<b>1,75/4</b>	0,75/1	0,75/1	0,00/1	0,25/1
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>23,48/48</b>				

Il dottor FEDERICO ADRODEGARI ha realizzato un punteggio totale di: **80,00/100** e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTDB.

La dottoressa BEATRICE MARCHI ha realizzato un punteggio totale di: **65,48/100** ed è quindi idonea a ricoprire il ruolo da RTDB.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione:

Il Presidente Prof. MARCO PERONA



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

## 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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici".

Alle ore 10:30 del giorno 15 MAGGIO 2023 si riunisce la Commissione con modalità telematica.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 103 del 16.02.2023, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Prof. Marco Perona	Ordinario – ssd ING-IND/17	Università degli Studi di Brescia
Prof. Roberto Pinto	Ordinario – ssd ING-IND/17	Università degli Studi di Bergamo
Prof. Giovanni Miragliotta	Associato – ssd ING-IND/17	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 21 APRILE 2023 dalle ore 09:00 alle ore 11:00

**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 5 MAGGIO 2023 dalle ore 8:00 alle ore 10:00

**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 15 MAGGIO 2023 dalle ore 8:45 alle ore 10:30

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

- **Dott. FEDERICO ADRODEGARI**                      **Punteggio 80,00 / 100**

vincitore idoneo 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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.

La Commissione, altresì, dopo ponderata valutazione comparativa dichiara, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, la seguente candidata:

- **Dr.ssa. BEATRICE MARCHI**                      **Punteggio 65,48**



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. 103 del 16.02.2023, pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21.02.2023

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

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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.

La Commissione elabora quindi la presente

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 15 MAGGIO dalle ore 10:30 alle ore 11:00

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, vengono inviati telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. MARCO PERONA, in qualità di Presidente 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 11:00 del giorno 15 MAGGIO 2023.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Marco PERONA



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Giovanni Miragliotta, nominato, con Decreto Rettorale n. 247 del 04.04.2023, 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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 103 del 16.02.2023, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/05/2023 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. MARCO PERONA, in qualità di PRESIDENTE della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15-05-2023

\_\_\_\_\_firmato in digitale\_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. ROBERTO PINTO, nominato, con Decreto Rettorale n. 247 del 04.04.2023, 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/B2, settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 103 del 16.02.2023, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/05/2023 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. MARCO PERONA, in qualità di PRESIDENTE della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15/05/2023

---

*Firmato digitalmente*