



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

## Verbale 3

Alle ore 15.00 del giorno 14/04/2023 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/A2 settore scientifico disciplinare ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine".

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Daniel Chindamo, 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 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.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Giovanni Mottola, 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 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 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/A2 settore scientifico disciplinare ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine", come da graduatoria seguente:

- **Daniel Chindamo punteggio: 85,005 /100 - vincitore**
- **Giovanni Mottola punteggio: 65,5475 /100 - idoneo**

Il verbale della presente riunione, redatto dal Presidente, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Rodolfo Faglia, 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 16.15 del giorno 14/04/2023 .



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

---

Per la Commissione  
Il Commissario Prof. Rodolfo Faglia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rodolfo Faglia', written over a horizontal line.



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

## Allegato 3/A

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

#### CANDIDATO CHINDAMO DANIEL

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>CHINDAMO DANIEL</i>	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca (max. 4 p.ti)	Il candidato ha concluso il triennio di Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata (XXVI ciclo) il giorno 31/12/2013 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia. Il lavoro svolto è congruente con il settore concorsuale.	4
b) attività didattica a livello universitario (max. 12 p.ti). 2,5: ogni modulo insegnamento (max 12) ; 4: per ogni titolarità; 1: altre attività did nel settore	Il candidato ha svolto attività didattica come: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Titolare dell'insegnamento di Veicoli ibridi ed elettrici (ING-IND/13) (AA 2019/20, 2020/21, 2021/22), modulo del corso integrato Sistemi integrati per gli autoveicoli [7.5]</li> <li>▪ Titolare di incarico di supporto alla didattica (attività didattica integrativa e compiti extra-curricolari di supporto al corso) di: Laboratorio di meccanica e testing del veicolo (ING_IND/13) (AA 2011/12, 2015-16, 2017-18, 2018-19), e Disegno tecnico industriale (ING_IND/15) (AA. 2013/14, 2014/15, 2016/17, 2017/18, 2018/19) presso l'Università degli Studi di Brescia [9]</li> </ul>	12
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti (max. 13 p.ti) 0,75: ogni anno assegno o altra attività equivalente; 1,5 per ogni anno di RTA	Il candidato ha documentato la seguente attività di ricerca (contratti/borse/assegni etc): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ da 06/2017 a 06/2022 (5 anni) contratto da Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 presso DIMI UniBS [7,5]</li> <li>▪ da 08/2022, Assegno di Ricerca - "Sviluppo di metodologie di simulazione per la dinamica del veicolo mediante simulatore di guida real-time" presso DIMI UniBS</li> <li>▪ da 12/2014 a 05/2017, Assegno di Ricerca (articolo 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240) - "Sviluppo di sistemi innovativi di sterzo e sospensioni per macchine agricole" presso DIMI UniBS</li> </ul>	11,875



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪da 12/2013 a 11/2014, Assegno di Ricerca (articolo 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240) - "Sviluppo componenti scatola guida meccanica per cremagliera diametro 26: ottimizzazione prestazione attrito/NVH" presso DIMI UniBS</li><li>▪da 04/2012 a 11/2012, Assegno di Ricerca (articolo 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240) - "Sviluppo di un test di rumorosità meccanica della scatola guida a banco: definizione specifica, implementazione test, validazione del test attraverso test comparativi e correlazioni test veicolo" presso DIMI UniBS</li><li>▪da 01/2010 a 12/2010, Assegno di Ricerca (articolo 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240) - "Modelli dedicati ad impostazione, studio ed ottimizzazione di gruppi motopropulsori ibridi innovativi per autotrazione" presso DIMI UniBS</li></ul> per un totale di 66 mensilità di assegni di ricerca [4,125] <ul style="list-style-type: none"><li>▪da 01/2013 a 04/2013 attività di ricerca svolta presso Cranfield University, UK. Titolo: "Design and integrated development of power management strategies to reduce fuel consumption on hybrid vehicles". [0,25]</li></ul>	
d) attività in campo clinico		
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca (max. 13 p.ti) 4,5 coordinamento progetti o contratti; 2 responsabilità progetti; 1,5 part. Prog EU; 1 part. Prog. Naz.	<p>Il candidato risulta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dal 2019, responsabile del laboratorio "Virtual Driving Room" dotato di un simulatore di guida professionale utilizzato per didattica e ricerca [3]</li><li>▪ dal 2010, membro del gruppo di ricerca in Ingegneria dell'Autoveicolo (Automotive Engineering and Design Group) afferente al DIMI [1]</li></ul> <p>Come tale ha svolto attività di Guest Editor per lo special issue dal titolo "Vehicle Dynamics and Control 2021" della rivista internazionale peer-reviewed Energies, indicizzata su Scopus con IF pari a 3.008, nel primo quartile (Q1) sezione Control and optimization e nel secondo quartile (Q2) sezione Energy engineering and power technology.</p> <p>Il candidato è stato responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ "Sviluppo di un componente pressofusione in alluminio di una scatola sterzo ottimizzato in termini di peso e caratteristiche meccaniche", commissionato dall'azienda ZF-TRW, durata 12 mesi da maggio 2017, poi esteso per altri 12 mesi [2]</li><li>▪ "Impostazione progettuale e sviluppo prototipale di software e powertrain per veicolo full electric destinato ad</li></ul>	11,6



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
 Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	<p>utilizzo professionale, da omologare per circolazione stradale", committente Goriziane Groups Spa, durata 6 mesi da Febbraio 2019 [2]</p> <p>▪"Sviluppo di veicolo ad alte prestazioni equipaggiato con powertrain innovativo mediante simulazioni offline e con tecnologia Driver-Inthe-Loop, con particolare riguardo all'efficienza energetica e al comportamento dinamico". Committente Ycom Srl, durata prevista 12 mesi da gennaio 2020, poi ridotta a 6 mesi a causa della pandemia COVID-19. [2]</p> <p>Il candidato inoltre dichiara la partecipazione ad altri 16 contratti di ricerca del gruppo di Automotive Engineering a partire dal 2010. [1.6]</p>	
g) brevetti (max. 1 p.to)	Nessuno	0
h) relatore a congressi e convegni (max. 3 p.ti) 0.5 convegni su Scopus, 0.2 convegni non Scopus	Il candidato ha presentato 2 memorie a convegni internazionali indicizzati su Scopus. [1]	1
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca (max. 6 p.ti) 5 Abilitazione 1 Tot Premi	Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il SC 09/A2, SSD ING-IND/13 - Meccanica Applicata a Febbraio 2022. Indici Scopus: 30 Documenti, 415 citazioni, h-index 14 (al 26/04/2022). [5] Il candidato risulta vincitore del premio per la migliore presentazione orale del congresso ICMAA 2019 tenutosi a Chengdu (Cina) dal 22 al 24 febbraio 2019. Titolo del lavoro presentato: "The design of a motorcycle featuring fully independent adjustability for front suspension and steering geometry". [0,2]	5,2
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>45,675</b>

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	a)	b)	c)	d)	TOT
<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Chindamo Daniel</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>max 4</b>
Sensitivity of Racing Tire Sliding Energy to Major Setup Changes: An Estimate Based on Standard Sensors	1,1	1,5	0,6	0,2	3,40
Revisiting the mechanical limited-slip differential for high performance and race car applications	1	1,5	0,4	0,27	3,17
On the Influence of Suspension Geometry on Steering Feedback.	1,1	1,5	0,5	0,16	3,26
On the vehicle sideslip angle estimation: a literature review of methods, models and innovations	1,1	1,4	0,5	0,27	3,27



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

High downforce race car vertical dynamics: aerodynamic index.	1,1	1,5	0,6	0,20	3,40
Reproduction of real-world road profiles on a four-poster rig for indoor vehicle chassis and suspension durability testing	1,1	1,5	0,4	0,27	3,27
Design of a road simulator for motorcycle applications	1,1	1,5	0,5	0,20	3,30
The influence of suspension components friction on race car vertical dynamics	1,1	1,5	0,6	0,13	3,33
Design of a double wishbone front suspension for an orchard-vineyard tractor: Kinematic analysis	1	1,5	0,5	0,16	3,16
Development and Validation of a Kalman Filter-Based model for Vehicle Slip Angle Estimation	1,1	1,4	0,6	0,2	3,30
Simulation tool for optimization and performance prediction of a generic hybrid electric series powertrain	1,1	1,5	0,5	0,27	3,37
A neurofuzzy-controlled power management strategy for a series hybrid electric vehicle	1	1,4	0,5	0,2	3,10
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>12,9</b>	<b>17,7</b>	<b>6,2</b>	<b>2,53</b>	<b>39,33</b>
<b>Totale punteggio: 85,005/100</b>					

<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA CHINDAMO DANIEL</b>	<b>Idoneità  SI</b>	<b>Breve giudizio: Il candidato mostra conoscenza della lingua inglese molto buona</b>
--	-----------------------------	--



## CANDIDATO MOTTOLA GIOVANNI

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>MOTTOLA GIOVANNI</i>	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca (max. 4 p.ti)	Il candidato ha concluso il triennio di Dottorato di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria il giorno 29/03/2019 presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Il lavoro svolto è congruente con il settore concorsuale.	4
b) attività didattica a livello universitario (max. 12 p.ti) 2,5: ogni modulo insegnamento (max 12) ; 4: per ogni titolarità; 1: altre attività did nel settore	•Tutor didattico per il corso "MECCANICA DEI ROBOT M" (c. 34303, SSD ING-IND/13) per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'automazione e in Ingegneria meccanica (A.A. 2015/2016), presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (30 ore) [1] •Tutor didattico per il corso "MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE T-A" (c. 28661, SSD ING-IND/13) per il corso di Laurea in Ingegneria gestionale (A.A. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022), presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (20 ore) [6] •Docente a contratto per il corso "FONDAMENTI DI MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE T-2 (O-Z) (Modulo 2)" (c. 28523, SSD ING-IND/13) per il corso di Laurea in Ingegneria dell'automazione (A.A. 2020/2021 e 2021/2022), presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (40 ore) [2]	9
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti (max. 13 p.ti) 0,75: ogni anno assegno o altra attività equivalente; 1,5 per ogni anno di RTA	Il candidato ha documentato la seguente attività di ricerca (contratti/borse/assegni etc): •da 02/2019 a 01/2020 (1 anno), Assegno di Ricerca - "Analisi, progettazione e verifica di riduttori compatti ad ingranaggi con bassi rapporti di riduzione e giochi ridotti" presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna [0,75] •da 05/2015 a 10/2015 (6 mesi), Assegno di Ricerca - "Studio di sistemi automatici di apertura e chiusura per porte di forno e lavastoviglia" ridotti" presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna [0,375] •da 03/2020 a 03/2023 (3 anni), Assegno di Ricerca - "Sviluppo di algoritmi per la diagnostica di sistemi oleodinamici" presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [2,25]	3,6875



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	▪da 08/2017 a 01/2018, attività di ricerca svolta durante il dottorato presso Laval University, Québec, Canada. Ambito di ricerca: dynamics of cable-driven robots. [0,3125]	
d) attività in campo clinico		
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca (max. 13 p.ti) 4,5 coordinamento progetti o contratti; 2 responsabilità progetti; 1,5 part. Prog EU; 1 part. Prog. Naz.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Progetto "Dispositivo portatile per la misurazione e il monitoraggio per la manutenzione predittiva delle pompe idrauliche", in collaborazione con GB ServiceLab S.r.l. di Reggio Emilia (attività iniziata il 16/03/2020), selezionato per la categoria "Segnalazioni" del "Concorso novità tecniche", all'interno della fiera di settore EIMA 2021 (con presentazione dei progetti vincitori presso area dedicata), principale salone europeo di tecnologia per agricoltura/giardinaggio; Bologna, 19-23/10/2021. [2]</li><li>▪ Ricerca in ambito ingegneria industriale in collaborazione con MiniMotor S.p.a. e Emmegi S.p.a., per analisi resistenza vibrazionale di motore per macchina automatica secondo normative EN 60068 e 61800 (06/2022). [2]</li><li>▪ Ricerca in ambito ingegneria industriale in collaborazione con Tecomec S.r.l. per analisi e ottimizzazione del progetto di testine per macchina decespugliatrice, per ridurre il livello di vibrazioni, e sviluppo di software (in LabVIEW) di misura secondo normative EN ISO 20643 e 5349. [2]</li><li>▪ Collaborazione (al 50%) a stesura bando FAR 2021 per acquisto attrezzatura "SignalStar Vector", vincitore di contributo da Università di Modena e Reggio Emilia per 18190 € (partecipazione a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi di Ateneo). [1]</li></ul>	7
g) brevetti (max. 1 p.to)	Nessuno	0
h) relatore a congressi e convegni (max. 3 p.ti) 0.5 convegni su Scopus, 0.2 convegni non Scopus	Il candidato ha presentato memorie ai seguenti convegni (indicizzati su Scopus*): <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Third International Conference on Cable-Driven Parallel Robots (CableCon2017), 02-04/08/2017, Québec City (Canada). [0,2]</li><li>▪ XI giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna (21/07/2017; atti in libro cod. ISBN 978-88-9385-077-3, SSD ING-IND/13). [0,2]</li><li>▪ XII giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna (20/07/2018; atti in libro cod. ISBN 978-88-9385-140-4, SSD ING-IND/13). [0,2]</li><li>▪ *Congresso IEEE-CYBER 2019, Suzhou (Repubblica Popolare Cinese, 29/07-02/08/2019). [0,5]</li><li>▪ Convegno IFIT 2020, Napoli (Italia, 09 – 11/09/2020; convegno in modalità online, patrocinato da IFToMM ITALY). [0,2]</li></ul>	1,9





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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
 Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Congresso Romansy 2020, Sapporo (Giappone, 20 – 24/09/2020; convegno in modalità online). [0,2]</li> <li>▪ Congresso "XIV giornata di studio Ettore Funaioli", Bologna (15/07/2022, SSD ING-IND/13). [0,2]</li> <li>▪ Congresso ISMA 2022, Leuven (Belgio, 12 – 14 / 09 / 2022). [0,2]</li> </ul>	
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca (max. 6 p.ti) 5 Abilitazione 1 Tot Premi	Il candidato risulta vincitore di 4 premi (Premio Leonardo 2015 per la migliore tesi di laurea a livello nazionale sul tema "Sviluppo di soluzioni mecatroniche per la trasmissione di potenza in applicazioni industriali", Premio "Best student Paper Award" a conferenza IEEE-CYBER 2019, Suzhou, Repubblica Popolare Cinese 29/07-02/08/2019, Premio "Gold best student Paper Award" alla conferenza IFIT 2020, Napoli 09-11/09/2020, Premio "Gold best student Paper Award" alla conferenza IFToMM HMM2021, Jaén, Spagna, 28-30/04/2022) e 2 borse di studio (Borsa di studio "Marco Polo" da Università di Bologna per periodo all'estero in Québec, Canada 2017/18, Borsa "Young Delegates Program" per partecipazione a conferenza Romansy 2020, Sapporo, Giappone, 20-24/09/2020)	1
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>26,5875</b>

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	a)	b)	c)	d)	TOT
<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Mottola Giovanni</i></b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>max 4</b>
Gravity Balancing of Parallel Robots by Constant-Force Generators	1,1	1,5	0,4	0,2	3,20
Dynamically Feasible Trajectories of Fully-Constrained Cable-Suspended Parallel Robots	1,1	1,5	0	0,8	3,4
Effect of Actuation Errors on a Purely-Translational Spatial Cable-Driven Parallel Robot	1,1	1,5	0,1	0,27	2,97
Modal analysis and condition monitoring for an electric motor through MEMS accelerometers	1,1	1,5	0,1	0,13	2,83
Dynamically-feasible elliptical trajectories for fully constrained 3-DOF cable-suspended parallel robots	1,1	1,5	0,4	0,27	3,27
Position Analysis of a Class of n-RRR Planar Parallel Robots	1,1	1,5	0,4	0,16	3,16
Dynamically-Feasible Trajectories for a Cable-Suspended Robot Performing Throwing Operations	1,1	1,5	0,5	0,16	3,26
Dynamically feasible motions of a class of purely-translational cable-suspended parallel robots	1,1	1,5	0,6	0,27	3,47



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022  
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Dynamically feasible periodic trajectories for generic spatial three-degree-of-freedom cable-suspended parallel robots	1,1	1,5	0,6	0,27	3,47
Position and singularity analysis of a class of planar parallel manipulators with a reconfigurable end-effector	1,1	1,5	0,5	0,16	3,26
Modeling and control of a cable-suspended sling-like parallel robot for throwing operations	1,1	1,5	0,5	0,20	3,30
An Alternative Parallel Mechanism for Horizontal Positioning of a Nozzle in an FDM 3D Printer	1,1	1,5	0,5	0,27	3,37
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>13,2</b>	<b>18,0</b>	<b>4,6</b>	<b>3,16</b>	<b>38,96</b>
<b>Totale punteggio: 65,5475/100</b>					

<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA MOTTOLA GIOVANNI</b>	<b>Idoneità  SI</b>	<b>Breve giudizio: Il candidato mostra conoscenza della lingua inglese ottima</b>
---	-----------------------------	---

Il dott. Chindamo Daniel ha realizzato un punteggio totale di 85,005 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010;

Il dott. Mottola Giovanni ha realizzato un punteggio totale di 65,5475 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010;

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Rodolfo Faglia



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

## 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/A2, settore scientifico disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine."

Alle ore 15.00 del giorno 14/04/2023 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 71 del 02.02.2023, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Faglia Rodolfo	Ordinario – ssd ING-IND/13	Università degli Studi di Brescia
Cinquemani Simone	Associato – ssd ING-IND/13	Politecnico di Milano
Giberti Hemes	Ordinario – ssd ING-IND/13	Università degli Studi di Pavia

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 22/03/2023 (inizio lavori) alle ore 15.10 (fine lavori) alle ore 15.40.

**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 29/03/2023 (inizio lavori) alle ore 15.00; (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 14/04/2023 (inizio lavori) alle ore 15.00; (fine lavori) alle ore 16.15

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore e idonei con deliberazione assunta a unanimità dei componenti, i seguenti candidati:

➤ Dott. Chindamo Daniel                      Punteggio 85,005  
 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/A2, settore scientifico disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine."



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. 1104 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

---

Dott. Mottola Giovanni                      Punteggio 65,5475  
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/A2, settore scientifico disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine."

La Commissione elabora quindi la presente

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 14/04/2023 (inizio lavori) alle ore 16.15 (fine lavori) alle ore 16.30

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal Presidente, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Rodolfo Faglia, 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 16.30 del giorno 14/04/2023.

Per la Commissione

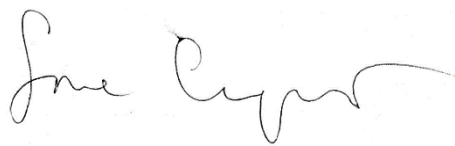
Il Commissario Prof. Rodolfo Faglia.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. SIMONE CINQUEMANI, nominato, con Decreto Rettorale n. 71 del 02.02.2023, 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/A2 "Meccanica applicata alle macchine", settore scientifico disciplinare ING-IND/ 13 "Meccanica applicata alle macchine" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1104 del 23.11.2022, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 14/04/2023 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. Rodolfo Faglia 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 18/04/2023



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. HERMES GIBERTI, nominato, con Decreto Rettorale n. 71 del 02.02.2023, 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/A2 "Meccanica applicata alle macchine", settore scientifico disciplinare ING-IND/ 13 "Meccanica applicata alle macchine" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1104 del 23.11.2022, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 14/04/2023 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. Rodolfo Faglia 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 17/04/2023

Prof. Hermes Giberti

