



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Verbale 2

Alle ore 9.30 del giorno 10/03/2021 si riunisce, con modalità telematiche, 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"

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n.2 (due).

Esaminate le generalità dei medesimi, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, 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 i candidati, 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 i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professor Rodolfo Faglia che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascun 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**).

I candidati sono tutti ammessi alla discussione in quanto il loro numero è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Poiché il Prof. Alberto Trevisani è stato convocato presso il centro vaccinazioni (Croce Rossa Padova) per sottoporsi alla somministrazione del vaccino Anti-covid 19, la riunione viene sospesa alle ore 10.15 e riconvocata alle ore 11.00. Contestualmente i candidati vengono avvertiti che la discussione pubblica viene posticipata alle ore 12.30 presso l'Aula virtuale avente link: <https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a8a0473dc2a08499f89109b89dc74725f%40thread.tacv2/Generale?groupId=ad2ab54f-579f-4a13-8525-d948c2e559bc&tenantId=d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc>.

Alle ore 11.00 riprende la riunione.

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 dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

La Commissione si riconvoca in modalità telematica il 10/03/2021 alle ore 12.25 presso il presso l'Aula virtuale avente link:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a8a0473dc2a08499f89109b89dc74725f%40thread.tacv2/Generale?groupId=ad2ab54f-579f-4a13-8525-d948c2e559bc&tenantId=d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc>.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 12.15.

Per la Commissione (se riunione telematica)

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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Allegato 2/A Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dai candidati, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto di ciascun candidato è stato come a fianco indicato:

Candidato: Cinzia Amici

Pubblicazione:

Vibration Modes of Piezoelectric Bimorphs: A Sensitivity Analysis.

Borboni A, Amici C, Cappellini V, Faglia R

Contributo in volume - In: Advances in Italian Mechanism Science. MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE

L'apporto è stato paritario.

Prof. Rodolfo Faglia

Candidato: Cinzia Amici

Pubblicazione:

Effects of soft tissue artifact in the measurement of hand kinematics.

Ragni F., Amici C., Borboni A., Faglia R., Cappellini V., Pedersini P., Villafane J. H.

Rivista - INTERNATIONAL REVIEW OF MECHANICAL ENGINEERING

L'apporto è stato paritario.

Prof. Rodolfo Faglia

Candidato: Cinzia Amici

Pubblicazione:

A Compliant PKM Mesomanipulator: Kinematic and Dynamic Analyses.

AMICI Cinzia, BORBONI Alberto, FAGLIA Rodolfo

Rivista - ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING

L'apporto è stato paritario.

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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla
G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle
macchine"

Candidato: Nicola Pellegrini

Pubblicazione:

Robotics rehabilitation of the elbow based on surface electromyography signals

Tiboni, M., Borboni, A., Faglia, R., Pellegrini, N.

Advances in Mechanical Engineering

L'apporto è stato paritario.


Prof. Rodolfo Faglia

Candidato: Nicola Pellegrini

Pubblicazione:

A kinematic model to compensate the structural deformations in machine tools using
fiber Bragg grating (FBG) sensors

Aggogeri, F., Borboni, A., Faglia, R., Merlo, A., Pellegrini, N.

Applied Sciences

L'apporto è stato paritario.


Prof. Rodolfo Faglia

Per la Commissione (se riunione telematica)

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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”

Allegato 2/B
Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATA – Amici Cinzia

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica

Titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata nel 2011 con una dissertazione finale dal titolo “Industrial automation for unconventional applications” che risulta congruente con il settore concorsuale. Successivamente ha beneficiato di numerosi assegni di ricerca che dimostrano un'estesa attività di ricerca sviluppata prevalentemente presso l'università degli Studi di Brescia, anche in collaborazione con altri qualificati istituti di ricerca nazionali ed internazionali. Dal 2017 è ricercatrice a tempo determinato di tipo a).

La candidata ha una notevole esperienza didattica a livello universitario, in particolare è stata titolare di insegnamenti e moduli di insegnamenti del SSD ING-IND/13.

Dal curriculum si evincono ruoli di responsabile e coordinamento in proposte progettuali valutate su bando competitivo e di partecipazione a progetti anche a carattere internazionale.

La candidata è stata relatrice di diverse presentazioni a congressi / convegni nazionali ed internazionali. Si rileva anche un'apprezzabile attività editoriale.

La candidata ha conseguito un premio nazionale.

Produzione scientifica

La candidata presenta 7 lavori su rivista internazionale, 3 lavori su atti di congressi internazionali, 2 contributi in volumi.



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”

Il complesso delle pubblicazioni presentate, tenendo conto dei criteri espressi nel primo verbale, viene giudicato buono.

La continuità della produzione scientifica risulta globalmente buona e significativamente migliorata a partire dal 2015.

La candidata risulta co-autrice di 33 pubblicazioni. Alla data di stesura del verbale, gli indicatori bibliometrici considerati dalla commissione risultano avere i seguenti valori: numero citazioni 98; h-index 7. La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, tenuto conto anche degli indicatori bibliometrici, viene giudicata buona.

Giudizio complessivo: tenendo conto della documentazione presentata dalla candidata il giudizio complessivo è buono.

CANDIDATO – Pellegrini Nicola

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata nel 2013 con una dissertazione finale dal titolo “Dispositivi di microposizionamento per lavorazioni di alta precisione” che risulta congruente con il settore concorsuale. Prima del Dottorato ha beneficiato di contratti di ricerca con l’università di Brescia ed un istituto di ricerca estero. Successivamente al Dottorato ha beneficiato di assegni di ricerca fino al 2018 quando è diventato ricercatore a tempo determinato di tipo a). Globalmente il candidato dimostra un’estesa attività di ricerca in istituti nazionali ed esteri.

Il candidato ha maturato esperienza didattica attraverso l’erogazione di moduli di insegnamenti del SSD ING-IND/13 e svolgendo attività di supporto alla didattica.

Dal curriculum si evince la partecipazione a numerosi progetti anche a carattere internazionale e la responsabilità scientifica di un contratto di ricerca.

Il candidato è stato relatore di diverse presentazioni a congressi / convegni nazionali ed internazionali; si evince inoltre un’apprezzabile attività editoriale.

Il candidato ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/A2 nel Luglio 2020.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 12 lavori tutti su rivista internazionale.



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”

Il complesso delle pubblicazioni presentate, tenendo conto dei criteri espressi nel primo verbale, viene giudicato molto buono.

La continuità della produzione scientifica risulta globalmente molto buona.

Il candidato risulta co-autore di 35 pubblicazioni. Alla data di stesura del verbale, gli indicatori bibliometrici considerati dalla commissione risultano avere i seguenti valori: numero citazioni 173; h-index 9. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, tenuto conto anche degli indicatori bibliometrici, viene giudicata molto buona.

Giudizio complessivo: tenendo conto della documentazione presentata dal candidato il giudizio complessivo è molto buono.

Per la Commissione (se riunione telematica)

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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Verbale 3

Alle ore 12.25 del giorno 10/03/2021 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. Nicola Pellegrini, riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento. Il candidato 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 della candidata Dott.ssa Cinzia Amici, riconosciuta mediante idoneo documento di riconoscimento. La candidata 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":

- **NICOLA PELLEGRINI** **punteggio: 83,24 / 100 - vincitore**
- **CINZIA AMICI** **punteggio: 80,42 / 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 dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente della Commissione dichiara chiusa la seduta alle ore 16.30 del giorno 10/03/2021 .

La commissione (in seduta telematica) viene sciolta alle ore 16.30



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Per la Commissione (se riunione telematica)
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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020

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

CANDIDATA AMICI CINZIA

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: AMICI CINZIA	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca (max. 8 p.ti)	La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata nel 2011. Il lavoro svolto è pienamente congruente con il settore concorsuale.	8
b) attività didattica a livello universitario (max. 14 p.ti)	La candidata è stata titolare di 1 insegnamento e 12 moduli di insegnamento presso l'Università degli Studi di Brescia Advisor di 1 tesi di dottorato, Relatrice di 3 tesi magistrali e di 12 tesi triennali	14
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti (max. 5 p.ti)	Ha svolto 5 annualità in qualità di assegnista di ricerca, 3 mensilità di borsa di ricerca e dal 2017 è ricercatrice a tempo determinato di tipo a).	5
d) attività in campo clinico		
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca (max. 14 p.ti)	Responsabilità e/o coordinamento di 2 progetti di ricerca nazionali. Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale.	10,5
g) brevetti (max. 1 p.to)	Nessuno	0
h) relatore a congressi e convegni (max. 6 p.ti)	8 volte relatrice in convegni nazionali ed internazionali.	6
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca (max. 4 p.ti)	1 premio di laurea a livello nazionale	1
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		44,5



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	<i>a)</i>	<i>b)</i>	<i>c)</i>	<i>d)</i> (*)	<i>TOT</i>
PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Amici Cinzia					
Measurement Techniques and Characterization of High Speed Moving Objects.	1,1	1,2	0,4	0,27	2,97
Vibration Modes of Piezoelectric Bimorphs: A Sensitivity Analysis.	1	1,2	0,4	0,20	2,80
Experimental and model-based study of the vibrations in the load cells response of automatic weight fillers.	1,2	1,2	0,7	0,20	3,30
Effects of soft tissue artifact in the measurement of hand kinematics.	1,2	1	0,7	0,11	3,01
Use of wearable inertial sensor in the assessment of Timed-Up-and-Go Test: Influence of device placement on temporal variable estimation.	1,1	0,9	0,4	0,09	2,49
PKM mechatronic clamping adaptive device.	1,2	1,2	0,7	0,16	3,26
A Compliant PKM Mesomanipulator: Kinematic and Dynamic Analyses.	1,1	1,2	0,6	0,27	3,17
Inclusive Human Intention Prediction with Wearable Sensors: Machine Learning Techniques for the Reaching Task Use Case.	1	0,8	0,4	0,16	2,36
The robot selection problem for mini-parallel kinematic machines: A task-driven approach to the selection attributes identification.	0,9	1,2	0,8	0,27	3,17
Multi-sensor validation approach of an end-effector-based robot for the rehabilitation of the upper and lower limb.	1,2	1,2	0,7	0,13	3,23
Chapter 06 "Dynamic Modeling of Industrial Robots"	0,8	1,2	0,7	0,20	2,90
Dual control for jerk-driven robotics in rehabilitative planar applications.	1	1,2	0,8	0,27	3,27
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	12,8	13,5	7,3	2,32	35,92
Totale punteggio titoli e pubblicazioni: 80,42/100					

(*) L'apporto dei co-autori ad ogni pubblicazione è considerato paritetico, laddove non risultino dichiarazioni sottoscritte dalla totalità dei autori che consentano di evincere un'indicazione differente.

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA AMICI CINZIA	Idoneità SI	Breve giudizio: La candidata mostra conoscenza della lingua inglese ottima
---	---------------------------	---



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020

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

CANDIDATO PELLEGRINI NICOLA

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>PELLEGRINI NICOLA</i>	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca (max. 8 p.ti)	Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata nel 2013. Il lavoro svolto è pienamente congruente con il settore concorsuale.	8
b) attività didattica a livello universitario (max. 14 p.ti)	Il candidato è stato titolare di 2 moduli di insegnamenti e ha fornito supporto alla didattica in 3 insegnamenti presso l'Università degli Studi di Brescia	8
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti (max. 5 p.ti)	Ha svolto 6 annualità in qualità di assegnista di ricerca, e dal dicembre 2018 è ricercatore a tempo determinato di tipo a). E' stato titolare di un contratto di ricerca nazionale e di uno estero.	5
d) attività in campo clinico		
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca (max. 14 p.ti)	Responsabilità scientifica di 1 contratto di ricerca. Partecipazione ad 8 progetti di ricerca nazionali e 3 progetti europei.	14
g) brevetti (max. 1 p.to)	Un brevetto	1
h) relatore a congressi e convegni (max. 6 p.ti)	10 volte relatore in convegni nazionali ed internazionali.	6
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca (max. 4 p.ti)	Abilitato al ruolo di professore di seconda fascia SSD ING-IND/13	3
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		45



ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	<i>a)</i>	<i>b)</i>	<i>c)</i>	<i>d)</i> (*)	<i>TOT</i>
PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Pellegrini Nicola</i>					
Modeling the thermo-mechanical deformations of machine tool structures in CFRP material adopting data-driven prediction schemes	1,2	1	0,80	0,27	3,27
Active vibration control development in ultra-precision machining	1,2	1,2	0,80	0,27	3,47
Experimental identification of the dynamics model for cartesian robot	1,1	1,2	0,70	0,20	3,20
Design and development of a mechanism for lower limb movement	1,1	1,2	0,60	0,20	3,10
Robotics rehabilitation of the elbow based on surface electromyography signals	1,1	1	0,60	0,20	2,90
Low-cost design solutions for educational robots	0,8	1,2	0,70	0,13	2,83
Vibration damping analysis of lightweight structures in machine tools	1,2	1,2	0,70	0,16	3,26
A kinematic model to compensate the structural deformations in machine tools using fiber Bragg grating (FBG) sensors	1,2	1,2	0,70	0,16	3,26
Real-time performance of mechatronic PZT module using active vibration feedback control	1,2	1,2	0,80	0,16	3,36
Jerk trajectory planning for assistive and rehabilitative mechatronic devices	1	1,2	0,70	0,27	3,17
Functional design in rehabilitation: Modular mechanisms for ankle complex	1,1	1,2	0,60	0,27	3,17
PKM mechatronic clamping adaptive device	1,2	1,2	0,70	0,16	3,26
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	13,4	14	8,4	2,44	38,24
Totale punteggio titoli e pubblicazioni: 83,24/100					

(*) L'apporto dei co-autori ad ogni pubblicazione è considerato paritetico, laddove non risultino dichiarazioni sottoscritte dalla totalità dei autori che consentano di evincere un'indicazione differente.

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA PELLEGRINI NICOLA	Idoneità SI	Breve giudizio: Il candidato mostra conoscenza della lingua inglese molto buona.
--	-----------------------------	---



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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Il dott. Pellegrini Nicola ha ottenuto un punteggio totale di 83,24 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;

La dott.ssa Amici Cinzia ha ottenuto un punteggio totale di 80,42 ed è idonea a ricoprire il ruolo da Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010;

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Rodolfo Faglia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Marco Carricato, nominato, con Decreto Rettorale n. 104 del 28.01.2021, 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/A2, 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. 854 del 10/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla riunione del 10/03/2021.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato:

- nel Verbale n. 2, con allegati 2/A e 2/B
- nel Verbale n. 3, con allegato 3/A
- nella Relazione Riassuntiva

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, 10/03/2021

Marco Carricato

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ


Il sottoscritto Prof. Alberto Trevisani, nominato, con Decreto Rettorale n. 104 del 28.01.2021, 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/A2, 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. 854 del 10.11.2020, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alle riunioni del 10.03.2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato:

- nel Verbale n. 2, con allegati 2/A e 2/B
- nel Verbale n. 3, con allegato 3/A
- nella Relazione Riassuntiva

e di autorizzare il Prof. Rodolfo Faglia, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverli e consegnarli, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data, 10.03.2021





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. 854 del 10.11.2020, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020

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 16.30 del giorno 10/03/2021 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 104 del 28.01.2021, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Carricato Marco	Ordinario – ssd ING-IND/13	Università di Bologna
Faglia Rodolfo	Ordinario – ssd ING-IND/13	Università degli Studi di Brescia
Trevisani Alberto	Ordinario – ssd ING-IND/13	Università degli Studi di Padova

La Commissione si è riunita in:

PRIMA SEDUTA – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, decisione dei punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione.*

Giorno 18/02/2021: inizio lavori alle ore 10.00, fine lavori alle ore 12.00.

SECONDA SEDUTA – *Esame della documentazione presentata dai candidati, 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 .*

Giorno 10/03/2021: inizio lavori alle ore 9.30; sospensione lavori ore 10.15, ripresa lavori ore 11.00; fine lavori alle ore 12.20.

TERZA SEDUTA – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi a titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei.*

Giorno 10/03/2021: inizio lavori alle ore 12.25, fine lavori alle ore 16.30.

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

- Dott. Nicola Pellegrini Punteggio 83,24

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. 854 del 10.11.2020, pubblicato
sulla G.U. n. 92 del 24.11.2020
Settore concorsuale 09/A2, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 “Meccanica applicata alle
macchine”

- Dott.ssa Cinzia Amici Punteggio 80,42
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/A2 settore scientifico disciplinare
ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”.

La Commissione elabora quindi la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 10/03/2021, inizio lavori alle ore 16.30, fine lavori alle ore 17.00.

Tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione, 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 dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17.00 del giorno 10/03/2021 .

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Rodolfo Faglia