



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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche"

Verbale 3

Alle ore 10:00 del giorno 01 Marzo 2023 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/E4 settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche".

Il Presidente dichiara aperta la seduta. La seduta è pubblica e ha luogo sulla piattaforma Teams al seguente link:

https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NjQ1NGEyMGItZWU4NC00NDg3LTk5NzktNWViNjY0YzFmMzRI%40thread.v2?context=%7b%22Tid%22%3a%22d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc%22%2c%22Oid%22%3a%2261355e38-b741-424b-bd4c-c2b42fcc164a%22%7d

Il Candidato Simone Pasinetti si collega alle ore 10:30.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Simone Pasinetti 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 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 il candidato, 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 dal candidato. Valutato che la prof.ssa Giovanna Sansoni è coautrice di più del 50% delle pubblicazioni con il candidato, si decide che ella si astenga dall'attribuire i punteggi alle pubblicazioni (**Allegato 3/A**).

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E4 settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche" il candidato:

➤**SIMONE PASINETTI**..... **punteggio: 93,75/100 – vincitore**

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, procedono alla firma digitale del verbale, che viene reso disponibile al responsabile del procedimento mediante posta certificata a cura del Presidente di Commissione, Prof.ssa Giovanna Sansoni, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 11:30 del giorno 01/03/2023 .



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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche"

La Commissione:

Il Presidente Prof. Giovanna Sansoni

Il Segretario Prof. Marcello Vanali

Il Commissario Prof. Emanuele Zappa



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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022
 Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche"

Allegato 3/A

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO PASINETTI SIMONE

1. Titoli

VALUTAZIONE TITOLI, CURRICULUM DEL CANDIDATO Pasinetti	PERIODO	ENTE	AMBITO	Punteggio
a) dottorato di ricerca	Novembre 2011- Aprile 2015	Università degli Studi di Brescia	Sviluppo di protocolli di misura e di analisi della mobilità e della riabilitazione funzionale in ambito biomeccanico	10/10
b) attività didattica a livello universitario	Da AA 2012-2013 a AA 2019-2020	Università degli Studi di Brescia	Esercitazioni: Laboratorio di misure meccaniche e termiche", "Laboratorio di misure industriali", "Meccanica delle vibrazioni e misure industriali", "Strumentazione elettronica", "Sistemi di visione 3D", "Sistemi di visione 2D". Correlatore Tesi: n. 11 tesi laurea Magistrale.	12/12
	Da AA 2020-2021 a 2022-2023	Università degli Studi di Brescia	Docente responsabile di "Strumentazione Elettronica", "Laboratorio di misure industriali." Relatore di tesi: n. 7 tesi di Laurea; n. 2 tesi Laurea Magistrale	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	2015-2019	Università degli Studi di Brescia	N. 5 assegni di ricerca - ING-IND/12.	3,5/4
	Gennaio 2020	Università degli Studi di Brescia	Borsa di ricerca	
	Da Giugno 2020 ad oggi	Università degli Studi di Brescia	Ricercatore a tempo determinato, a): sistemi di misura per il benchmarking di esoscheletri per la deambulazione.	
	Febbraio-Maggio 2014	Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique ISIR Parigi	Esperienza dottorato	
	Corsi di formazione	Vari	N. 15 corsi di formazione	
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Da 2012 a 2020	Università degli Studi di Brescia	Analisi biomeccanica e iterazione uomo-robot	5/5
			Sistemi di misura basati su Depth-From-Defocus e Depth-From-Focus	
			Sviluppo di sistemi di visione 2D e 3D per misure meccaniche e analisi incertezza	
			Sistemi di visione per l'analisi dell'usura per contatto ciclico e di processi di saldatura laser	
			Progettazione banchi prova per misure meccaniche e termiche e analisi incertezza	
	Da 2021-2023		Sviluppo di sistemi di misura in ambito agrifood	



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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022
 Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche"

f) Progetti di ricerca	2016-2019	PRIN 2015	Tecniche sperimentali per la caratterizzazione delle prestazioni effettive di strutture a morfologia trabecolare realizzate in manifattura additiva	
	2019-2021	H2020-779963 EUROBENCH project	Benchmarking Upper Limbs Loads on Exoskeleton Testbeds (BULLET)	
	2021-2025	Horizon Europe COST Action CA20118	Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies (3DForEcoTech)	
	2022-2026	Horizon Europe COST Action CA21142	Fruit tree Crop Responses to Water deficit and decision support Systems applications (FruitCREWS)	
g) brevetti	2012-2023			0
h) relatore a congressi e convegni	2012-2019		N. 8 Convegni Internazionali N. 6 Convegni Nazionali Organizzazione di N. 1 congresso	4,5/5
	2020-2022		N. 3 Convegni internazionali N. 6 Convegni Nazionali Organizzazione VI Forum Nazionale delle Misure	
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	2017	IWASI 2017, Vieste, Italia	Best Oral Presentation Award	2,5/3
	2019	(12MTC 2019), Auckland New Zealand	Best Paper Award	
Totale Titoli				37,5/40

2. Produzione scientifica

	PUBBLICAZIONI Pasinetti	ANNO	TIPOLOGIA	Ripartizione punteggi	Punteggio
1	PASINETTI, Simone, LANCINI, Matteo, BODINI, Ileana, DOCCHIO, Franco (2015). A Novel Algorithm for EMG Signal Processing and Muscle Timing Measurement. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 64, p. 29953004, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2015.2434097	2015	Articolo su Rivista	a)2 b)1,5 c)1 d)0,15	4,65
2	LANCINI, Matteo, SERPELLONI, MAURO, PASINETTI, SIMONE, Guanziroli, E. (2016). Healthcare Sensor System Exploiting Instrumented Crutches for Force Measurement during Assisted Gait of Exoskeleton Users. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 16, p. 82288237, ISSN: 1530-4378, doi: 10.1109/JSEN.2016.2579738	2016	Articolo di Rivista	a)2,25 b)1,5 c)1 d)0,15	4,9
3	BODINI, Ileana, PASINETTI, SIMONE, SANSONI, Giovanna, LANCINI, Matteo, DOCCHIO, Franco (2016). A novel optical apparatus for the study of rolling contact wear/fatigue based on a high-speed camera and multiple-source laser illumination. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 87, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4959981	2016	Articolo di rivista	a)2 b)1,5 c)0,8 d)0,15	4,45
4	PASINETTI, SIMONE, BODINI, Ileana, LANCINI, Matteo, DOCCHIO, Franco, SANSONI, Giovanna (2017). Automatic selection of focal lengths in a Depth From Defocus measurement system based on liquid lenses. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 96, p. 68-74, ISSN: 01438166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2017.04.011	2017	Articolo di Rivista	a)2 b)1 c)0,1 d)0,15	4,15
5	PASINETTI, SIMONE, BODINI, Ileana, LANCINI, Matteo, DOCCHIO, Franco, SANSONI, Giovanna (2017). A Depth From Defocus Measurement System Using a Liquid Lens Objective for Extended Depth Range. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1-10, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2016.2635999	2017	Articolo su Rivista	a)2,25 b)1,5 c)1 d)0,2	4,95
6	I. Bodini, C. Petrogalli, M. Faccoli, M. Lancini, S. Pasinetti, G. Sansoni, F. Docchio, A. Mazzù (2018). Evaluation of wear in rolling contact tests by means of 2D image analysis. WEAR, vol. 400-401, p. 156-168, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2017.12.023	2018	Articolo su Rivista	a)2,25 b)1,5 c)1 d)0,15	4,9



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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche"

7	Pasinetti, Simone, Hassan, M. Muneeb, Eberhardt, Jorg, Lancini, Matteo, Docchio, Franco, Sansoni, Giovanna (2020). Performance Analysis of the PMD Camboard Picoflexx Timeof-Flight Camera for Markerless Motion Capture Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1-16, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2018.2889233	2020	Articolo su Rivista	a)2,25 b)1,5 c)1 d)0,2	4,95
8	Allevi Gloria, Capponi Lorenzo, Castellini Paolo, Chiariotti Paolo, Docchio Franco, Freni Fabrizio, Marsili Roberto, Martarelli Milena, Montanini Roberto, PASINETTI S, Quattrocchi Antonino, Rossetti Robert, Rossi Gianluca, Sansoni Giovanna, Tomasini Enrico Primo ((2020). Investigating additive manufactured lattice structures: a multi-instrument approach. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2019.2959293	2020	Articolo di Rivista	a)2,25 b)1,5 c)1 d)0,15	4,9
9	Pasinetti S., Fornaser A., Lancini M., De Cecco M., Sansoni G. (2020). Assisted Gait Phase Estimation through an Embedded Depth Camera Using Modified Random Forest Algorithm Classification. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 20, p. 3343-3355, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2019.2957667	2020	Articolo di Rivista	a)2,25 b)1,5 c)1 d)0,2	4,95
10	Bodini I., Petrogalli C., Mazzu A, Pasinetti S., Kato T., Makino T. (2020). A vision-based approach for rolling contact fatigue evaluation in twin-disc tests on a railway wheel steel. TRIBOLOGY, vol. 15, p. 92-101, ISSN: 17515831, doi: 10.1080/17515831.2020.1825062	2020	Articolo su rivista	a) 1,8 b) 1,5 c) 0,6 d) 0,15	4,05
11	Covre N., Luchetti A., Lancini M., Pasinetti S., Bertolazzi E-, De Cecco M. (2022). Monte Carlo-based 3D surface point cloud volume estimation by exploding local cubes faces. ACTA IMEKO, vol. II, ISSN: 2221-8708 doi: 10.21014/acta_imeko.v11i2.1206	2022	Articolo su rivista	a) 2,25 b) 1,5 c) 0,8 d) 0,15	4,7
12	Antonino Quattrocchi, Damiano Alizzio, Lorenzo Capponi, Tommaso Tocci, Roberto Marsili, Gianluca Rossi, Simone Pasinetti, Paolo Chiariotti, Alessandro Annessi, Paolo Castellini, Milena Martarelli, Fabrizio Freni, Annamaria Di Giacomo, Roberto Montanni (2022). Measurement of the structural behaviour of a 3D airless wheel prototype by means of optical non-contact techniques. ACTA IMEKO, vol. II, ISSN: 2221-870X, doi: 10.21014/acta_imeko.v11i3.126	2022	Articolo su rivista	a) 2,25 b) 1,5 c) 0,8 d) 0,15	4,7
Totale Pubblicazioni					56,25/60

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA <i>Pasinetti Simone</i>	Idoneità SI	Breve giudizio: Ottimo il livello del parlato e la chiarezza espositiva in lingua inglese
--	---------------------------	--

Il dott PASINETTI SIMONE ha realizzato un punteggio totale di 93,75/100 e risulta vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTD LETTERA b) della Legge 240/2010.

La Commissione:

Il Presidente Prof. Giovanna Sansoni

Il Segretario Prof. Marcello Vanali

Il Commissario Prof. Emanuele Zappa



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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche"

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/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche".

Alle ore 10:00 del giorno 30 mese Gennaio 2023 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/E4 settore scientifico disciplinare ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche".

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 43 del 25.01.2023, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Sansoni Giovanna	Ordinario – ssd ING-INF/07	Università degli Studi di Brescia
Zappa Emanuele	Ordinario – ssd ING-IND/12	Politecnico di Milano
Vanali Marcello	Associato – ssd ING-IND/12	Università degli Studi di Parma

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: 30/01/2023. Inizio lavori alle ore 10:00; fine lavori alle ore 11:30.

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 07/02/2023 (inizio lavori) alle ore 14:00; (fine lavori) alle ore 15:00

TERZA SEDUTA – *iscussione 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 01/03/2023 (inizio lavori) alle ore 10:00; (fine lavori) alle ore 11:30

La Commissione elabora quindi la presente **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

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, procedono alla firma digitale del verbale, che viene reso disponibile al Responsabile del Procedimento mediante posta certificata a cura del Presidente di Commissione, Prof.ssa Giovanna Sansoni, 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. 1105 del 23.11.2022, pubblicato
sulla G.U. n. 96 del 06.12.2022
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 "Misure meccaniche e
termiche"

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 12:00 del giorno 01/03/2023.

La Commissione:

Il Presidente Prof. Giovanna Sansoni

Il Segretario Prof. Marcello Vanali

Il Commissario Prof. Emanuele Zappa