



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche"

Verbale 3

Alle ore **8.45** del giorno **17 Novembre 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 a), della Legge 240/2010, Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche", presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dott. **Cristina Nuzzi**, 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 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 la candidata, 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 per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche", come da graduatoria seguente:

➤ **Cristina Nuzzi** **punteggio: 82/100 - 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, delegano con autorizzazione il Prof. Paolo Ferrari, in qualità di Segretario 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 11.00 del giorno 17 Novembre 2021.

La commissione (in seduta telematica) viene sciolta alle ore 11.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Segretario Prof.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
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 *Nuzzi Cristina*

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Nuzzi Cristina</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	Titolo: "Towards true human-machine collaboration: the concept of Meta-Collaborative workstations and a first software prototype" Ente: Università degli studi di Brescia Data: 15/12/2020	10
b) attività didattica a livello universitario	<ul style="list-style-type: none">• Attività di supporto alla didattica per il corso "Sistemi Meccatronici Interagenti con l'Uomo" A.A. 2019-2020 e 2020-2021• Attività di supporto alla didattica per il corso "Robotica e Misure" A.A. 2020-2021• Attività di supporto alla didattica per il corso "Sistemi di Visione 3D" A.A. 2018-2019• Attività di supporto alla didattica per il corso "Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche" A.A. 2020-2021	6
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti		0
d) attività in campo clinico		-
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista		-
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• Membro del Gruppo di Ricerca "Sistemi di Visione per la Meccatronica"• Membro del Gruppo di Ricerca "Misure Meccaniche e Termiche per l'uomo e l'industria"	6
g) brevetti		0
h) relatore a congressi e convegni	<ul style="list-style-type: none">• Relatore al IV Forum Nazionale delle Misure, -Set. 2020• Relatore al V Forum Nazionale delle Misure, -Set. 2021	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 a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;

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

	<ul style="list-style-type: none">• Relatore per la Industrial Session della conferenza internazionale ICIAP 2019• Relatore per il Workshop "AI for Industrial Automation" del congresso nazionale ITAL-IA 2019• Relatore per la conferenza internazionale Ubiquitous Robotics 2020	
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Premio "Paolo Cappa" per il lavoro presentato al V Forum delle Misure Meccaniche e Termiche – Set 2021	6
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		-
	TOTALE PUNTEGGIO TITOLI	34 di 40



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche

	PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Nuzzi Cristina		PUNTEGGIO
1	NUZZI, CRISTINA, Pasinetti, Simone, Lancini, Matteo, Docchio, Franco, Sansoni, Giovanna (2018). Deep Learning Based Machine Vision: First Steps Towards a Hand Gesture Recognition Set Up for Collaborative Robots. In: 2018 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2018 - Proceedings. p. 28-33, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538624975, ita, 2018, doi: 10.1109/METROI4.2018.8439044	- Contributo in Atti di convegno	4.8
2	Pasinetti, Simone, Nuzzi, Cristina, Lancini, Matteo, Sansoni, Giovanna, Docchio, Franco, Fornaser, Alberto (2018). Development and Characterization of a Safety System for Robotic Cells Based on Multiple Time of Flight (TOF) Cameras and Point Cloud Analysis. In: 2018 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2018 - Proceedings. p. 34-39, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538624975, ita, 2018, doi: 10.1109/METROI4.2018.8439037	- Contributo in Atti di convegno	4.5
3	Nuzzi, Cristina, Pasinetti, Simone, Lancini, Matteo, Docchio, Franco, Sansoni, Giovanna (2019). Deep learning-based hand gesture recognition for collaborative robots. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 22, p. 44-51, ISSN: 1094-6969, doi: 10.1109/MIM.2019.8674634 - Articolo in rivista	- Articolo in rivista	5
4	Nuzzi, Cristina, Pasinetti, Simone, PAGANI, ROBERTO, Docchio, Franco, Sansoni, Giovanna (2019). Hand Gesture Recognition for Collaborative Workstations: A Smart Command System Prototype. In: Cristani M.Prati A.Lanz O.Messelodi S.Sebe N.. ICIAP 2019: New Trends in Image Analysis and Processing – ICIAP 2019. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11808, p. 332-342, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-30753-0, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-030-30754-7_33	- Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	4.7
5	Pasinetti S., Nuzzi C., Covre N., Luchetti A., Maule L., Serpelloni M., Lancini M. (2020). Validation of marker-less system for the assessment of upper joints reaction forces in exoskeleton users. SENSORS, vol. 20, p. 1-26, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s20143899	- Articolo in rivista	4.9
6	Nuzzi C., Ghidini S., Pagani R., Pasinetti S., Coffetti G., Sansoni G. (2020). Hands-Free: A robot augmented reality teleoperation system. In: 2020 17th International Conference on Ubiquitous Robots, UR 2020. p. 617-624, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-5715-3, Kyoto, Japan, 2020, doi: 10.1109/UR49135.2020.9144841	- Contributo in Atti di convegno	4.5
7	Pagani R., Nuzzi C., Ghidelli M., Borboni A., Lancini M., Legnani G. (2021). Cobot user frame calibration: Evaluation and comparison between positioning repeatability performances achieved by traditional and vision-based methods. ROBOTICS, vol. 10, ISSN: 2218-6581, doi: 10.3390/robotics10010045	- Articolo in rivista	4.9
8	Nuzzi C., Pasinetti S., Pagani R., Ghidini S., Beschi M., Coffetti G., Sansoni G. (2021). MEGURU: a gesture-based robot program builder for Meta-Collaborative workstations. ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, vol. 68, ISSN: 0736-5845, doi: 10.1016/j.rcim.2020.102085	- Articolo in rivista	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 a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche"

9	Nuzzi C., Pasinetti S., Pagani R., Coffetti G., Sansoni G. (2021). HANDS: an RGB-D dataset of static hand-gestures for human-robot interaction. DATA IN BRIEF, vol. 35, ISSN: 2352-3409, doi: 10.1016/j.dib.2021.106791	- Articolo in rivista	5
10	Nuzzi C, Ghidini S, Pagani R, Ragni F (2020). RemindLy: A Personal Note-Bot Assistant. In: Companion of the 2020 ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction. p. 631-632, New York, NY, USA:Association for Computing Machinery, ISBN: 978-1-4503-7057-8, Cambridge, UK, March 2020, doi: 10.1145/3371382.3379456	- Contributo in Atti di convegno	4.8
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI			48 di 60



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche"

Totale punteggio: 82/100			
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA <i>Nuzzi Cristina</i>	Idoneità SI	Breve giudizio: La candidata ha svolto in modo corretto parte del colloquio in lingua inglese dimostrando padronanza e capacità di comunicare con efficacia.	

La dottoressa Cristina Nuzzi ha realizzato un punteggio totale di 82/100 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTD A Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche"

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Segretario Prof.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
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 a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche"

Alle ore 12.30 del giorno 2 Novembre 2021 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 1023 del 28.10.2021, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Prof. Alfredo Cigada	Ordinario – ssd ING-IND/12	Politecnico di Milano
Prof. Paolo Ferrari	Ordinario – ssd ING-IND/07	Università degli Studi di Brescia
Prof. Nicola Paone	Ordinario – ssd ING-IND/12	Università Politecnica delle Marche

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 2 Novembre 2021 (inizio lavori) alle ore 12.30; (fine lavori) alle ore 13.30

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 16 Novembre 2021 (inizio lavori) alle ore 17.00; (fine lavori) alle ore 18.15

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 17 Novembre 2021 (inizio lavori) alle ore 8.45; (fine lavori) alle ore 11.00

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore, con deliberazione assunta a unanimità dei componenti, la seguente candidata:

➤ Dottoressa Cristina Nuzzi Punteggio 82/100

vincitore idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche"

La Commissione elabora quindi la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 17 Novembre 2021 (inizio lavori) alle ore 11.00; (fine lavori) alle ore 11.15.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato
sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e
termiche"

Tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Paolo Ferrari, in qualità di Segretario 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 11.15 del giorno 17 Novembre 2021 .

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Segretario Prof.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Nicola Paone, nominato, con Decreto Rettorale n. 1023 del 28/10/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/E4, settore scientifico disciplinare ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 910 del 30/09/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 17/11/2021 per lo svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazione e della prova di lingua straniera.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e nella Relazione Riassuntiva e di autorizzare il Prof. Paolo Ferrari in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 17-11-2021



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Alfredo Cigada, nominato, con Decreto Rettorale n. 1023 del 28/10/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/E4, settore scientifico disciplinare ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 910 del 30/09/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 17/11/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3, rispettivi allegati e nella relazione riassuntiva e di autorizzare il Prof. Paolo Ferrari, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 17 novembre 2021

Prof Alfredo Cigada PhD

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, is written over a solid horizontal line. The signature is positioned centrally below the printed name 'Prof Alfredo Cigada PhD'.