



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 2

Alle ore **17.00** del giorno **16 Novembre 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 a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche.

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. **1 (uno)**.

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti della candidata, 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.

I commissari, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constatano che non vi sono lavori in collaborazione con la candidata della presente procedura.

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.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno **17 Novembre 2021** alle ore **9.00** in modalità telematica, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno **17 Novembre 2021** alle ore **8.45** in modalità telematica per il proseguimento dei lavori.

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.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 18.15

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Segretario Prof. Paolo Ferrari



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 2/B
***Valutazione preliminare e giudizio anali-
tico su titoli, curriculum e produzione
scientifica dei candidati***

CANDIDATO *Nuzzi Cristina*

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Nuzzi Cristina</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente)	Note
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	
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	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti		Dal curriculum non si evince
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"	
g) brevetti		
h) relatore a congressi e convegni	<ul style="list-style-type: none">• Relatore al IV Forum Nazionale delle Misure, -Set. 2020	



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 al V Forum Nazionale delle Misure, -Set. 2021• 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	
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista		



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			
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	
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	
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	
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)	
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	
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	
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	
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	
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	
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	



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"

GIUDIZIO ANALITICO

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito:

La candidata nel 2020 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale (SSD ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche (XXXIII Ciclo) presso l'Università di Brescia. La candidata è stata titolare di assegni di ricerca nel settore ING-IND/12 da Novembre 2020 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) dell'Università di Brescia.

I titoli presentati sono in gran parte coerenti con il Settore Concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche".

La produzione scientifica della candidata è distribuita con uniformità e continuità temporale a partire dal 2018. Le tematiche trattate sono congruenti e coerenti con il Settore Concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 - "Misure meccaniche e termiche" e la collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente buona. Si evidenziano originalità, innovatività, e adeguato rigore metodologico.

Alla data della presente selezione, la produzione scientifica comprende complessivamente 10 pubblicazioni presenti su Scopus, di cui 5 su rivista internazionale e 5 su atti di conferenza nazionale o internazionale. Il numero complessivo di citazioni è 48, l'indice h di Hirsch è 4. Si segnala una pubblicazione su rivista con 16 citazioni ed una su convegno internazionale con 12. Tali risultati sono adeguati per l'età accademica della candidata e significativi.

Il candidato ha svolto attività didattica integrativa in tre insegnamenti

- *attività di supporto alla didattica per il corso "Sistemi Meccatronici Interagenti Con L'uomo" A.A. 2019-2020 E 2020-2021 Meccanica Applicata Alle Macchine (Ing-Ind/13)*
- *attività di supporto alla didattica per il corso " Laboratorio Di Misure Meccaniche E Termiche" A.A. 2020-2021 Misure Meccaniche E Termiche (Ing-Ind/12)*
- *attività di supporto alla didattica per il corso " Sistemi Di Visione 3d" A.A. 2018-2019 Misure Elettriche E Elettroniche (Ing-Inf/07)*

i cui contenuti sono coerenti con l'SSD di questo concorso.

La valutazione complessiva di titoli, curriculum e produzione scientifica del candidato Cristina Nuzzi è molto buono.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Segretario Prof. Paolo Ferrari

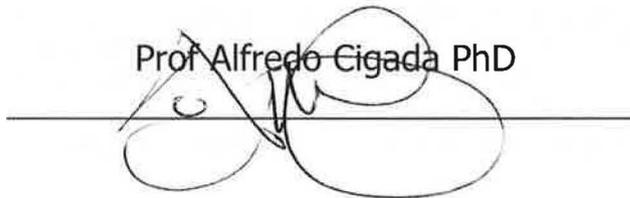
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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 16/11/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati 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 16 novembre 2021

Prof Alfredo Cigada PhD



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 16/11/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati 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 16-11-2021