



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

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. 1200 del 16.12.2022, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 03.01.2023

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

Verbale 3

Alle ore 9:00 del giorno 13 Marzo 2023 si è riunita, con modalità telematica (Google meet meet.google.com/syy-ongb-phj), 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 "Misure", settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche" per stabilire le modalità di svolgimento della seduta pubblica e aprire la connessione pubblica.

Alle ore 9:30 il Presidente apre la connessione della piattaforma di Microsoft Teams Meeting https://teams.microsoft.com/join/19:meeting_MWVmM2Y3ODEtMWMzOS00OWQ1LWJkMWItOWM3NDg1OWRjOWE1@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%22d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc%22,%22Oid%22:%227ff7c1cd-678b-439b-af54-bb4b817e3cbb%22%7D

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Salvatore Dello Iacono, 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 presentazione in lingua inglese di una pubblicazione 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. **(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 "Misure", settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche", come da graduatoria seguente:

➤ **SALVATORE DELLO IACONO** **punteggio: 81,3/100 - vincitore**

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato e firmato digitalmente un testo unificato, delegano con autorizzazione la Prof.ssa Alessandra Flammini, in qualità di Presidente della Commissione, 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 10:15 del giorno 13 Marzo 2023 .



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
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. 1200 del 16.12.2022, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 03.01.2023
Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Il Presidente Prof.ssa Alessandra Flammini (firma digitale)

Il Segretario Prof. Paolo Sommella (firma digitale)

Il Commissario Prof. Lorenzo Peretto (firma digitale)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

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. 1200 del 16.12.2022, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 03.01.2023

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettro-niche"

Allegato 3/A

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO: SALVATORE DELLO IACONO

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO da attri- buire	PUNTEGGIO massimo
a) dottorato di ricerca	Unconventional Industrial Measurement Applications with Image Processing, 28/2/2022. XXXIV ciclo. Nota: il Prof. Sommella si astiene dalla valutazione	9	10
b) attività didattica a livello universitario	Attività di didattica frontale (30 ore) nel corso di Fondamenti di Elettronica, Elettronica Analogica Misure Elettroniche dal 2019. Collaboratore dal AA2019-20 ad oggi ai corsi di Misure Elettroniche, Sistemi di Misura in tempo reale e strumentazione virtuale per l'automazione industriale. Collaboratore dal AA2021-22 al corso di Fondamenti di Controlli Automatici. Collaboratore dal AA2022-23 al corso di Metriche ed Algoritmi per l'elaborazione dei segnali audio	4	4
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Assegno di ricerca 12 mesi "Sviluppo di sistemi di misura basati sulla visione artificiale per applicazioni industriali" ING-INF/07 dal 2/11/2021. Assegno di ricerca di 12 mesi "Metodologie e Algoritmi Embedded per l'Elaborazione delle Immagini in ambito Industriale" ING-INF/01 dal 2/11/2022	5	6



d) attività in campo clinico	Non applicabile	0	0		
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	Non applicabile	0	0		
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Collaborazione dal 2018 a 2 progetti europei e a 2 progetti nazionali	6	10		
g) brevetti	Nessun brevetto	0	2		
h) relatore a congressi e convegni	Partecipazione a 3 congressi internazionali IEEE-IMS e a 1 congresso nazionale GMEE	5	6		
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Premio primo classificato in un contest dell'IEEE-ISM	1	2		
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Non applicabile	0	0		
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		30	40		
ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Dello Iacono Salvatore	Punteggio	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza	Congruenza con l'issd	Rilevanza collocazione editoriale	Apporto individuale
1. L. Minh Hoang, S. Dello Iacono, V. Paciello, "Measurement Optimization for Orientation Tracking based on No Motion No Integration Technique," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 70, pp. 1-10, 2021,	4,75	2	1	1	0,75
2. M. Carratù, S. Dello Iacono, G. Di Leo, C. Liguori, A. Pietrosanto, "Image processing technique for improving the sensitivity of mechanical register water meters to very small leaks," in MDPI Sensors, Vol. 21, no. 21, pp. 1-13, October 2021	4,4	2	1	0,9	0,5



3. S. Dello Iacono, G. Di Leo, C. Liguori, V. Paciello, "The Obtainable Uncertainty for the Frequency Evaluation of Tones with Different Spectral Analysis Techniques," in Metrology 2022, Volume 2, pp. 216-229.	4,65	2	1	0,9	0,75
4. M. Carratù, S. Dello Iacono, G. Di Leo, V. Gallo, C. Liguori and A. Pietrosanto, "Smart Water Meter based on Deep Neural Network and Under-Sampling for PWNC Detection," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IN PRESS	4,5	2	1	1	0,5
5. M. Carratù, S. Dello Iacono, A. Pietrosanto and V. Paciello, "IMU self-alignment in suspensions control system," 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Auckland, New Zealand, 2019, pp. 1-6.	4,35	2	1	0,6	0,75
6. M. Carratù, S. Dello Iacono, A. Pietrosanto and V. Paciello, "Self-alignment procedure for IMU in automotive context," 2019 IEEE 17th International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2019), Helsinki, Finland, 2019, pp. 1815-1820	4,05	2	0,8	0,5	0,75
7. D. Capriglione, M. Carratù, S. D. Iacono, A. Pietrosanto, P. Sommella, M. Avoci Ugwiri, "Design and implementation of a diagnostic scheme for stroke sensors in motorcycle semi-active suspension systems," Lecture Notes in Electrical Engineering, 2020, vol. 629, pp. 335-341	3,7	2	0,8	0,4	0,5
8. L. Minh Hoang, A. Pietrosanto, S. Dello Iacono, V. Paciello, "Pre-	4,35	2	1	0,6	0,75



Processing Technique for Compass-less Madgwick filter in Heading Estimation for Industry 4.0 Robotics," 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2020, pp. 1-6					
9. D. Buonocore, G. Ciavolino, S. Dello Iacono, G. Di Leo, A. Pietrosanto, Mesh Overlay for wM-Bus Network, July 2022, pp.1-6	4	2	1	0,5	0,5
10. S. Dello Iacono, V. Paciello, P. Sommella, Distance Measurement Characterization for Ultra Wide Band Indoor Localization Systems, 2022 I2MTC, May 2022, pp.1-6	4,35	2	1	0,6	0,75
11. M. Carratù, S. Dello Iacono, G. Di Leo, V. Gallo, C. Liguori, A. Pietrosanto, A novel image processing technique based on deep learning for water consumption detection, 2022 I2MTC, May 2022, pp.1-6	4,1	2	1	0,6	0,5
12. M. Carratù, S. Dello Iacono, G. Di Leo, C. Liguori, A. Pietrosanto, Image based similarity detection in mechanical Registers, 2020 I2MTC, Dubrovnik, Croatia, 2020	4,1	2	1	0,6	0,5
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	51,3				
Totale punteggio: 81,3/100					
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA <i>Dello Iacono Salvatore</i>	Idoneità SI	Breve giudizio: Il candidato dimostra di possedere le capacità linguistiche richieste nell'espone i risultati della pubblicazione 1. 1. L. Minh Hoang, S. Dello Iacono, V. Paciello, "Measure-ment Optimization for Orienta-			



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

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. 1200 del 16.12.2022, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 03.01.2023

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

		tion Tracking based on No Motion No Integration Technique," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 70, pp. 1-10, 2021,
--	--	---

Il dott. Salvatore Dello Iacono ha realizzato un punteggio totale di 81,3 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTD ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E4 "Misure", settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche".

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Il Presidente Prof.ssa Alessandra Flammini (firma digitale)

Il Segretario Prof. Paolo Sommella (firma digitale)

Il Commissario Prof. Lorenzo Peretto (firma digitale)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
 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. 1200 del 16.12.2022, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 03.01.2023
 Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

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 "Misure", settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

Alle ore 10:15 del giorno 13 Marzo 2023 con modalità telematica, si riunisce la Commissione per la redazione della presente relazione conclusiva.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 87 del 10.02.2023, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Flammini Alessandra	Ordinario – ssd ING-INF/07	Università degli Studi di Brescia
Peretto Lorenzo	Ordinario – ssd ING-INF/07	Università degli Studi di Bologna
Sommella Paolo	Associato – ssd ING-INF/07	Università degli Studi di Salerno

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 23 Febbraio 2023 (inizio lavori) alle ore 9:30; (fine lavori) alle ore 10:00

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 3 Marzo 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 13 Marzo 2023 (inizio lavori) alle ore 9:00; (fine lavori) alle ore 10:15

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, il seguente candidato:

➤ Dott. Salvatore Dello Iacono Punteggio 81,3
 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 "Misure", settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

La Commissione elabora quindi la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 13 Marzo 2023 (inizio lavori) alle ore 10:15, (fine lavori) alle ore 10:30.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

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. 1200 del 16.12.2022, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 03.01.2023

Settore concorsuale 09/E4, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal Segretario dopo aver concordato un testo unificato, sono firmati digitalmente dalla Presidente Prof.ssa Alessandra Flammini, quindi inviati telematicamente per la firma digitale a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari delegano la Prof.ssa Alessandra Flammini, in qualità di Presidente della Commissione, alla consegna del presente verbale e della relazione conclusiva firmati digitalmente da tutti i Commissari al Responsabile del Procedimento

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 10:40 del giorno 13 Marzo 2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Il Presidente Prof.ssa Alessandra Flammini (firma digitale)

Il Segretario Prof. Paolo Sommella (firma digitale)

Il Commissario Prof. Lorenzo Peretto (firma digitale)