Prot. n. 0329856 del 22/11/2022 - [UOR: 990346 - Classif. VII/1]

Verbale 3

Alle ore 10.00 del giorno 21/11/2022 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/E1, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione 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 del candidato Dott. Davide Rocco, 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 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 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/E1, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica", come da graduatoria seguente:

- **DAVIDE ROCCO** **punteggio: 88,2/100 - vincitore**

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti dellla Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Andrea Locatelli, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma e 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 10.30 del giorno 21/11/2022

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Andrea Locatelli

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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 734 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 09/E1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica"

Allegato 3/A
Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO ROCCO DAVIDE

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: ***Rocco Davide***	**DESCRIZIONE**	**PUNTEGGIO**
a) dottorato di ricerca	2016 - 2018: Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia, 2016-2018	10
b) attività didattica a livello universitario	2018 - 2020: attività di supporto alla didattica, Università degli Studi di Brescia, SSD Elettrotecnica 2020 - 2022: didattica frontale, Università degli Studi di Brescia, SSD Elettrotecnica	8
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Dal 01/05/2020: RTDA, SSD Elettrotecnica, Università degli Studi di Brescia 2019 – 2020: borsa di ricerca, Università degli Studi di Brescia 2018 – 2019: assegno di ricerca, Università degli Studi di Brescia 13/11/2017 – 30/04/2018: incarico di ricerca Erasmus Mundus presso Australian National University, Canberra (Australia)	10
d) attività in campo clinico	Non applicabile	0
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	Non applicabile	0
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Multiple collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali	9
g) brevetti	Non dichiarati	0
h) relatore a congressi e convegni	Relatore in 7 conferenze internazionali (con 2 inviti) e una nazionale; organizzazione di 2 convegni nazionali	5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Non dichiarati	0
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Non applicabile	0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		**42/52**

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Rocco Davide	**PUNTEGGIO**
1) Rocco, D, Zilli, A, Ferraro, A, Borne, A, Vinel, V, Leo, G, Lemaitre, A, Zucchetti, C, Celebrano, M, Caputo, R, De Angelis, C, Finazzi, M (2022). Tunable second harmonic generation by an all-dielectric diffractive metasurface embedded in liquid crystals. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 24, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/ac61d2 - Articolo in rivista	2,5
2) Davide Rocco, Marco Gandolfi, Andrea Tognazzi, Olesiya Pashina, George Zograf, Kristina Frizyuk, Carlo Gigli, Giuseppe Leo, Sergey Makarov, Mihail Petrov, and Costantino De Angelis (2021). Opto-thermally controlled beam steering in nonlinear all-dielectric metastructures. OPTICS EXPRESS, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.440564 - Articolo in rivista	3
3) Tognazzi, Andrea, Rocco, Davide, Gandolfi, Marco, Locatelli, Andrea, Carletti, Luca, De Angelis, Costantino (2021). High Quality Factor Silicon Membrane Metasurface for Intensity-Based Refractive Index Sensing. OPTICS, vol. 2, p. 193-199, ISSN: 2673-3269, doi: 10.3390/opt2030018 - Articolo in rivista	2,3
4) Rocco D., Gigli C., Carletti L., Marino G., Vincenti M. A., Leo G., De Angelis C. (2020). Vertical Second Harmonic Generation in Asymmetric Dielectric Nanoantennas. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 12, p. 1-7, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2020.2988502 - Articolo in rivista	3
5) Leon, Unai Arregui, Rocco, Davide, Carletti, Luca, Peccianti, Marco, Maci, Stefano, Della Valle, Giuseppe, De Angelis, Costantino (2022). THz-photonics transceivers by all-dielectric phonon-polariton nonlinear nanoantennas. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-08695-y - Articolo in rivista	3
6) Rocco D., Carletti L., Caputo R., Finazzi M., Celebrano M., de Angelis C. (2020). Switching the second harmonic generation by a dielectric metasurface via tunable liquid crystal. OPTICS EXPRESS, vol. 28, p. 12037-12046, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.386776 - Articolo in rivista	3
7) Rocco D., Di Donato L., Sorbello G., De Angelis C. (2019). Second harmonic beam shaping and sensing in dielectric bow-tie antenna via convex optimization array synthesis approach. ELECTRONICS, vol. 8, ISSN: 2079-9292, doi: 10.3390/electronics8080901 - Articolo in rivista	2,7
8) Agostino Di Francescantonio, Andrea Locatelli, Xiaofei Wu, Attilio Zilli, Thorsten Feichtner, Paolo Biagioni, Lamberto Duò, Davide Rocco, Costantino De Angelis, Michele Celebrano, Bert Hecht, Marco Finazzi (2022). Coherent Control of the Nonlinear Emission of Single Plasmonic Nanoantennas by Dual-Beam Pumping. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, ISSN: 2195-1071, doi: 10.1002/adom.202200757 - Articolo in rivista	3
9) Rocco, Davide, Vincenti, Maria Antonietta, De Angelis, Costantino (2018). Boosting second harmonic radiation from AlGaAs nanoantennas with epsilon-near-zero materials. APPLIED SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app8112212 - Articolo in rivista	2,7
10) Davide Rocco, Valerio F. Gili, Lavinia Ghirardini, Luca Carletti, Ivan Favero, Andrea Locatelli, Giuseppe Marino, Dragomir N. Neshev, Michele Celebrano, Marco Finazzi, Giuseppe Leo, Costantino De Angelis (2018). Tuning the second-harmonic generation in AlGaAs nanodimers via non-radiative state optimization. PHOTONICS RESEARCH, vol. 6, p. 6-12, ISSN: 2327-9125, doi: 10.1364/PRJ.6.0000B6 - Articolo in rivista	3
11) ROCCO, DAVIDE, CARLETTI, Luca, LOCATELLI, Andrea, DE ANGELIS, Costantino (2017). Controlling the directivity of all-dielectric nanoantennas excited by integrated quantum emitters. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 34, p. 1918-1922, ISSN: 0740-3224, doi: 10.1364/JOSAB.34.001918 - Articolo in rivista	3
12) CARLETTI, Luca, ROCCO, DAVIDE, LOCATELLI, Andrea, DE ANGELIS, Costantino, Gili, V. F., Ravaro, M., Favero, I., Leo, G., Finazzi, M., Ghirardini, L., Celebrano, M., Marino, G., Zayats, A. V. (2017). Controlling second-harmonic generation at the nanoscale with monolithic AlGaAs-on-AlOx antennas. NANOTECHNOLOGY, vol. 28, p. 1-10, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/1361-6528/aa5645 - Articolo in rivista	3
13) Gili, V. F., CARLETTI, Luca, LOCATELLI, Andrea, ROCCO, DAVIDE, Finazzi, M., Ghirardini, L., Favero, I., Gomez, C., Lemaître, A., Celebrano, M., DE ANGELIS, Costantino, Leo, G. (2016). Monolithic AlGaAs second-harmonic nanoantennas. OPTICS EXPRESS, vol. 24, p. 15965-15971, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.24.015965 - Articolo in rivista	3
14) Ghirardini, Lavinia, Marino, Giuseppe, Gili, Valerio F., Favero, Ivan, Rocco, Davide, Carletti, Luca, Locatelli, Andrea, De Angelis, Costantino, Finazzi, Marco, Celebrano, Michele, Neshev, Dragomir N., Leo, Giuseppe (2018). Shaping the Nonlinear Emission Pattern of a Dielectric Nanoantenna by Integrated Holographic Gratings. NANO LETTERS, vol. 18, p. 6750-6755, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/acs.nanolett.8b02432 - Articolo in rivista	3
15) Gigli C., Marino G., Artioli A., Rocco D., de Angelis C., Claudon J., Gerard J. -M., Leo G. (2021). Tensorial phase control in nonlinear meta-optics. OPTICA, vol. 8, p. 269-276, ISSN: 2334-2536, doi: 10.1364/OPTICA.413329 - Articolo in rivista	3
16) Camacho-Morales R., Rocco D., Xu L., Gili V. F., DImitrov N., Stoyanov L., Ma Z., Komar A., Lysevych M., Karouta F., Dreischuh A., Tan H. H., Leo G., De Angelis C., Jagadish C., Miroshnichenko A. E., Rahmani M., Neshev D. N. (2021). Infrared upconversion imaging in nonlinear metasurfaces. ADVANCED PHOTONICS, vol. 3, ISSN: 2577-5421, doi: 10.1117/1.AP.3.3.036002 - Articolo in rivista	3
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	**46,2/48**

Totale punteggio: 88,2/100		
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA	**Idoneità**	**Breve giudizio:**
Rocco Davide	SI	Il candidato mostra una ottima conoscenza e padronanza della lingua inglese

Il dott Davide Rocco ha realizzato un punteggio totale di 88,2/100 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTDB.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Andrea Locatelli

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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 734 del 11.08.2022, pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30.08.2022
Settore concorsuale 09/E1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica"

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/E1, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica"

Alle ore 10.40 del giorno 21/11/2022 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 978 del 21.10.2022, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Prof. Ala Guido	Ordinario – ssd ING-IND/31	Università degli Studi di Palermo
Prof. Locatelli Andrea	Associato – ssd ING-IND/31	Università degli Studi di Brescia
Prof. Salerno Nunzio	Associato – ssd ING-IND/31	Università degli Studi di Catania

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 31/10/2022 (inizio lavori) alle ore 9.00; (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 21/11/2022 (inizio lavori) alle ore 9.00; (fine lavori) alle ore 9.30

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 21/11/2022 (inizio lavori) alle ore 10.00; (fine lavori) alle ore 10.30

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

- Dott. Davide Rocco Punteggio 88,2/100

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/E1, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica"

La Commissione elabora quindi la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 21/11/2022 (inizio lavori) alle ore 10.40; (fine lavori) alle ore 10.50

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti dellla Commissione.
I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Andrea Locatelli, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 10.50 del giorno 21/11/2022

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Andrea Locatelli

Prot. n. 0329856 del 22/11/2022 - [UOR: 990346 - Classif. VII/1]

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Guido Ala, nominato, con Decreto Rettorale n. 978 del 21.10.2022, 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/E1 "Elettrotecnica", settore scientifico disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 734 dell' 11.08.2022, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 21/11/2022 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della Commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Andrea Locatelli, 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, 21 novembre 2022

_____

Prot. n. 0329856 del 22/11/2022 - [UOR: 990346 - Classif. VII/1]

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Nunzio Salerno, nominato, con Decreto Rettorale n. 978 del 21.10.2022, 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/E1 "Elettrotecnica", settore scientifico disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 734 dell' 11.08.2022, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 21/11/2022 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della Commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Andrea Locatelli, 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, 21 novembre 2022

_____