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

Verbale 2

Alle ore 9.00 del giorno 21/11/2022 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/E1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 "Elettrotecnica".

La Commissione prende visione della domanda presentata dal candidato con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risulta 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 dei candidati, 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.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che il candidato presenta lavori in collaborazione con un commissario della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professor Andrea Locatelli, che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

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 21/11/2022 alle ore 10.00 in modalità telematica mediante lo strumento Google Meet (Link: meet.google.com/mqu-qjbr-ftn), come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 21/11/2022 alle ore 9.55 per via 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. Andrea Locatelli, 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 9.30

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Andrea Locatelli

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

Allegato 2/A
Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario Andrea Locatelli, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni il candidato si è occupato della modellizzazione numerica, analitica e circuitale di nanoantenne, metamateriali e metasuperfici.

1. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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.

4. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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.

5. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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.

6. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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.

7. Candidato Davide Rocco, Pubblicazione n. 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.

Prof. Andrea Locatelli

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 2/B
Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATO DAVIDE ROCCO

Valutazione preliminare:
Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Brescia nel 2018 con una tesi dal titolo "Nonlinear photonics with high refractive index nanoantennas".
L'attività di ricerca ha riguardato principalmente tematiche legate alla modellizzazione numerica, analitica e circuitale di nanoantenne, metamateriali e metasuperfici. Queste attività sono state portate avanti anche nell'ambito della partecipazione del candidato a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali.
Il candidato ha partecipato ad un progetto di mobilità internazionale nell'ambito del programma Erasmus Mundus con un incarico di ricerca della durata di 6 mesi presso l'Australian National University di Canberra (Australia).
Il candidato ha contribuito in qualità di relatore, anche su invito, a numerose conferenze nazionali ed internazionali, e ha maturato esperienza nell'organizzazione di convegni.
La didattica presso l'Università degli Studi di Brescia è stata caratterizzata da ore di supporto alla didattica dal 2018 al 2020, e da ore di didattica frontale con la titolarità di un corso dal 2020, sempre nel quadro di insegnamenti del SSD ING-IND/31 Elettrotecnica.
Il candidato è stato autore o coautore di 68 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, che hanno raccolto 735 citazioni con un h-index riferito alla carriera pari a 16 (novembre 2022).

Giudizio analitico:
1) Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: il candidato ha tenuto esercitazioni, moduli e insegnamenti nell'ambito del SSD ING-IND/31, e ha svolto attività di tutoraggio degli studenti orientata alla predisposizione di tesi di laurea e di laurea magistrale. Il giudizio complessivo su tale attività è buono.
2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: gli interessi di ricerca del candidato comprendono essenzialmente la modellistica, applicata alle nanoantenne, ai metamateriali e alle metasuperfici. Nel complesso il candidato presenta una consistente produzione scientifica, svolta con continuità temporale; collabora con gruppi di ricerca nazionali e internazionali; partecipa in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali contribuendo anche all'organizzazione scientifica; svolge una apprezzabile attività editoriale. Il giudizio complessivo su tale attività è molto buono.
3) Valutazione delle pubblicazioni presentate dal candidato: l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione sono valutate di livello molto buono; la congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da ricoprire è piena; la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la diffusione all'interno della comunità scientifica è buona; l'apporto individuale nei lavori in collaborazione è distinguibile e rilevante; i valori degli indicatori bibliometrici sono di livello adeguato. Il giudizio complessivo è molto buono.

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 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 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 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 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

_____