

Alessandra Costanzo



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO/DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^ FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/F1 - CAMPI ELETTROMAGNETICI SSD: ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI BANDITA CON DR n. 469 del 20/04/2020 DAL DEI - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"
RIF: A24C6I2020/1193

VERBALE N. 2

Alle ore 10:00 del giorno 8 luglio 2020 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR.735 del 23/06/2020 composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Alessandra Costanzo
- Prof. Paolo Nepa
- Prof. Daniele Riccio

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

la prof.ssa Alessandra Costanzo è collegata in videoconferenza dalla propria abitazione sita in Bologna;

il prof. Paolo Nepa è collegato in videoconferenza da CHIETI;

il prof. Daniele Riccio è collegato in videoconferenza dalla propria abitazione sita in Napoli.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità,

Alessandra Costanzo

stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

La Commissione constata che è presente un'unica candidata da valutare:

1. Marina Barbiroli

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni della candidata esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione della candidata compilando le schede di valutazione allegata al presente verbale.

La Commissione inizia a redigere la scheda di valutazione per la candidata.

La commissione interrompe i lavori alle ore 12. La commissione riprende i lavori alle ore 14:30.

Al termine della Valutazione la candidata ha ottenuto il seguente punteggio:

CANDIDATA Marina Barbiroli

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 88.5.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof.ssa Alessandra Costanzo previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La commissione conclude i lavori alle ore 15:30.

Bologna, 8 luglio 2020

Firmato Prof.ssa Alessandra Costanzo *Alessandra Costanzo*

Presente in videoconferenza il Prof. Paolo Nepa collegato da Pisa

Presente in videoconferenza il Prof. Daniele Riccio collegato da Napoli



SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA Marina Barbiroli

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI 17.5
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: <p>La candidata è stata responsabile scientifico per conto del Consorzio Elettra 2000 (costituito da Università di Bologna, Fondazione Guglielmo Marconi e Fondazione Ugo Bordoni), di attività di consulenza tecnica. PUNTI 1</p> <ul style="list-style-type: none"> partecipazione a centri o gruppi di ricerca: <p>La candidata partecipa ed ha partecipato a diversi progetti PRIN come PRIN2015 WINOT e PRIN 2017 WPT4WID. La candidata partecipa ed ha partecipato a diverse azioni COST: Action 259, Action 273, IC1004, CA1504 La candidata è responsabile di diversi contratti di ricerca nazionali internazionali PUNTI 6</p> <ul style="list-style-type: none"> direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: <p>la candidata è attualmente Associate Editor della rivista scientifica "IEEE Access" e revisore di diverse riviste internazionali PUNTI 2</p>	9
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p>Il candidato presenta i seguenti premi: Best Paper Award per il contributo "Analysis, Design and Performance Evaluation of On-Chip Optical Wireless Links" [C56] presentato nell'Ottobre 2019 al thirteenth International Conference on Quantum, Nano/Bio, and Micro Technologies, Nizza (FR);</p>	0.5

Flessandro Balzano

<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p>Il candidato presenta le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presentazioni scientifiche a congressi internazionali - organizzazione di sessioni a PIMRC 2018 e EuCAP 2020 	2
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La candidata presenta complessive n°87 pubblicazioni.</p> <p>La produzione è iniziata a partire dal 1996. Intensità continuità sono molto buone.</p>	6

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

<p>Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>Congruenza di ciascuna pubblicazione Max 100%</p>	<p>Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione Max 0.5</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione Max 2.0</p>	<p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Max 0.5</p>	<p>Punti: 34.7</p>
---	--	--	---	--	--------------------------------------

Alexandre Balazouzo

1 A measurement- based methodology for the determination of validity domains of prediction models in urban environment," in <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> , vol. 49, no. 5, pp. 1508-1515, Sept. 2000,	100%	0.5	2.0	0.5	3
2 new statistical approach for urban environment propagation modeling," in <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> , vol. 51, no. 5, pp. 1234-1241, Sept. 2002,	100%	0.5	1.8	0.5	2.8
3 Evaluation of exposure levels generated by	100%	0.5	2.0	0.5	3

Hessandhalawee

cellular systems: methodology and results," in <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> , vol. 51, no. 6, pp. 1322-1329, Nov. 2002,					
4 Assessment of Population and Occupational Exposure to Wi-Fi Systems: Measurements and Simulations," in <i>IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility</i> , vol. 53, no. 1, pp. 219-228, Feb. 2011,	100%	0.5	1.8	0.5	2.8
5 Ray-Tracing-Based mm-Wave Beamforming Assessment", <i>IEEE Access</i> , vol. 2, 2014, pp. 1314-1325,	100%	0.5	2.0	0.4	2.9
6 Analysis of	100%	0.5	2.0	0.5	3

Alexandra Calvo

Outdoor-to-Indoor Propagation at 169 MHz for Smart Metering Applications", <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 63, No. 4, April 2015,					
7 Synchrophasors-Based Distributed Secondary Voltage/VAR Control via Cellular Network," in <i>IEEE Transactions on Smart Grid</i> , vol. 8, no. 1, pp. 262-274, Jan. 2017,	100%	0.5	2.0	0.5	3
8 Smart metering wireless networks at 169 MHz", <i>IEEE Access</i> , vol. 5, 2017, pp. 8357-8368,	100%	0.5	2.0	0.4	2.9

Alexandre Halasque

9 A Semi-Deterministic Model for Outdoor-to-Indoor Prediction in Urban Areas," in <i>IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters</i> , vol. 16, pp. 2412-2415, 2017,	100%	0.5	2.0	0.3	2.8
10 "A Method for the Electromagnetic Characterization of Construction Materials Based on Fabry-Pérot Resonance," in <i>IEEE Access</i> , vol. 5, pp. 24938-24943, 2017	100%	0.5	1.8	0.4	2.7
11 A Study on Millimeter-Wave Multiuser Directional Beamforming Based on Measurements and Ray Tracing Simulations", in	100%	0.5	2.0	0.5	3

Flessandobianca

IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 67, No. 4, April 2019, pp. 2633- 2644,					
12 Multi-level analysis of on- chip optical wireless links “, (2020) in Applied Sciences (Switzerland), 10 (1), art. no. 196,	100%	0.5	2.0	0.3	2.8

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 17.5+ 34.7 = **52.2**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI 6
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l’Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p>La candidata presenta i seguenti incarichi</p> <p>Membro della Commissione Alta Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering. PUNTI 1.5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membro della Commissione Didattica per i piani di studio del Corso di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering PUNTI 1.5 • Membro della Commissione Esaminatrice del concorso di ammissione 	6

<p>al corso di Dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione XXXI ciclo; PUNTI 0.5</p> <p>Nell'ambito dei Dual Degree Programme with the Institut Supérieur d'Electronique de Paris (ISEP) partecipa in qualità di commissario alle selezioni dei candidati. PUNTI 0.5</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Candidata fa parte, per il triennio 2019-2022, dell'Albo dei Tutori del Collegio Superiore, istituzione di eccellenza dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. PUNTI 1. • Responsabile degli scambi Erasmus fra l'Università di Bologna e le seguenti Università europee: Université Catholique de Louvain PUNTI 1 	
---	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI 30,3
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>La candidata ha o ha avuto la titolarità dei seguenti corsi universitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - propagazione LA per 5 anni - Compatibilità EM M per 8 anni - Radioprotection and Spectrum Management M per 8 anni <p>La candidata ha o ha avuto la titolarità dei seguenti moduli di corsi universitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Electromagnetic Technologies for Link Design</i> per 3 anni - <i>Propagation and Planning in Wireless Systems M</i>" per 2 anni - Campi Elettromagnetici T-1 per 1 anno <p>La candidata ha o ha avuto la titolarità dei seguenti corsi di master universitari o scuole di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Esposizione ai campi elettromagnetici in ambiente di lavoro</i> - <i>Campi Elettromagnetici</i> 	25
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p>La candidata è stata relatrice o correlatrice di più di 20 tesi di laurea</p>	2.3

Flessandobianco

<i>Punti 2 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i> <i>Punti 0.3 per l'insieme dei seminari</i>	
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti. La candidata ha prodotto i risultati dei questionari degli studenti che risultano molto positivi	3

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata 88.5 Punti

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/F1 - CAMPI ELETTROMAGNETICI SSD: ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI BANDITA CON DR n. 469 del 20/04/2020 DAL DEI - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"
RIF: A24C6I2020/1193

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Daniele Riccio, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto bandita con DR n 469 del 20.4.20, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento dalla propria abitazione in Napoli, dalle ore 10.00 alle ore 12.00, e dalle ore 14.30 alle ore 15.30 del giorno 8.7.2020.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 8.7.2020 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Alessandra Costanzo.

In fede

Prof. Daniele Riccio



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/F1 - CAMPI ELETTROMAGNETICI SSD: ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI BANDITA CON DR n. 469 del 20/04/2020 DAL DEI - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"
RIF: A24C6I2020/1193

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Nepa, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto bandita con DR n 469 del 20/04/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Chieti, nel giorno 8 Luglio 2020, con il seguente orario:

- dalle ore 10.00 alle ore 12.00;
- dalle ore 14.30 alle ore 15.30.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 8 Luglio 2020, e trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Alessandra Costanzo.

In fede,

Pisa, 8 Luglio 2020

Firma



In allegato: copia documento di riconoscimento (carta di identità)