

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010
SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – Bioingegneria
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica

(Selezione indetta con D.R. n. 585 del 21/05/2019)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 05/11/2019, alle ore 9, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1033 del 10/09/2019

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

La prima riunione, in forma telematica, si è tenuta il 4 ottobre 2019 dalle ore 14.30 alle ore 15.45. Nel corso di essa sono stati fissati i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione, nella misura massima di 35 punti per i titoli e 65 punti per le pubblicazioni (TOTALE PUNTI: 100). Esaminato l'elenco dei candidati, la Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi, e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. Considerato che il numero di candidati è uguale a 2, e quindi pari o inferiore a 6, la Commissione ammette tutti alla discussione che si terrà il 5 novembre 2019 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche.

La seconda riunione, in forma telematica, si è tenuta il 14 ottobre 2019 dalle 11.30 alle 12.30. La Commissione ha provveduto a scaricare la documentazione dei candidati trasmessa dall'Amministrazione tramite la piattaforma Filesender GARR. Procedendo per ordine alfabetico ha dato inizio alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato, di ciascun candidato.

Il giorno 5 novembre 2019 alle ore 9.00 la Commissione si riunisce per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati. Risulta presente solo la Dott.ssa Micaela MORETTINI mentre risulta assente il Dott. Francesco MONTEFUSCO. La Commissione consente l'accesso alla candidata previo riconoscimento con uno dei documenti previsti dalla normativa.

Vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati e il punteggio complessivo conseguito dalla candidata.

Candidato	Giudizi
Micaela MORETTINI	GIUDIZI INDIVIDUALI Commissario Prof.ssa Gianna Maria TOFFOLO L'attività di ricerca della candidata, svolta con continuità dal 2013, riguarda principalmente la messa a punto e l'impiego di modelli matematici di sistemi metabolici, con particolare riferimento al sistema glucosio-insulina. E' documentata da 20 articoli apparsi su riviste internazionali, che hanno avuto un discreto impatto nella comunità scientifica e che evidenziano un trend di crescita negli ultimi tre anni. Qualificata e pertinente l'attività didattica svolta presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica della Marche come titolare di contratti di insegnamenti istituzionali del settore ING-INF/06. La candidata, nell'ambito delle sue linee di ricerca, collabora ad un progetto di ricerca europeo e a due progetti di Ateneo e si dimostra attiva nel

trasferimento tecnologico, con attività direttiva all'interno di uno spin-off accademico, che ha portato al conseguimento di alcuni riconoscimenti. Segnala la sua partecipazione come relatrice a congressi, anche su invito, e attività editoriale come Associate Editorial Board Member di una rivista di Bioingegneria.

I 12 lavori presentati dalla candidata sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e dimostrano una notevole originalità e innovatività, rigore metodologico e congruenza con il settore scientifico-disciplinare. Evidente è l'apporto della candidata, risultando in posizione di primo, secondo o ultimo autore in 11 pubblicazioni.

Commissario Prof. Luca MAINARDI

La candidata ha una più che buona produzione scientifica svolta con continuità dal 2013 a oggi. Documenta 20 articoli su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e di buon impatto. L'attività di ricerca si articola principalmente nell'ambito dello studio dei sistemi biologici con particolare riferimento a modelli matematici del sistema glucosio-insulina. La candidata ha raggiunto un discreto livello di visibilità internazionale come evidenziato dal ruolo di Associate Editor della rivista di Bioingegneria "The Open Biomedical Engineering Journal" e dalla partecipazione a progetti di ricerca europei, seppure senza ruoli di coordinamento. Oltre alla produzione scientifica, il curriculum evidenzia esperienze nell'ambito del trasferimento tecnologico con attività all'interno di spin-off universitarie.

L'attività didattica, svolta presso l'università Politecnica della Marche con contratti d'insegnamento, risulta ampia e incentrata su insegnamenti propri del settore ING-INF/06 quali "Models and Control of Biological Systems" e "Informatica Medica".

Commissario Prof.ssa Laura BURATTINI

La candidata presenta un'attività di ricerca principalmente focalizzata sui modelli matematici e metodi per la descrizione e quantificazione dei processi fisiologici correlati al metabolismo, con particolare riguardo al sistema di regolazione glucosio-insulina. Altre tematiche di ricerca includono i modelli computazionali basati su reti neurali per la classificazione di alterazioni dei canali ionici indotte da farmaci. A partire dal 2011, l'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di 20 articoli su riviste internazionali di prestigio, 1 capitoli di libro e 39 atti di congresso. La candidata mostra inoltre una intensa attività di didattica frontale per i corsi di Models and Control of Biological Systems e Informatica Medica. Infine, la candidata mostra anche una buona attività di trasferimento tecnologico, con apertura e gestione di spinoff e vincita di diversi premi.

GIUDIZIO COLLEGIALE

L'attività di ricerca della candidata riguarda principalmente la messa a punto e l'impiego di modelli matematici di sistemi metabolici, con particolare riferimento al sistema glucosio-insulina. Dal 2011 documenta 20 articoli apparsi su riviste internazionali, che hanno avuto un discreto impatto nella comunità scientifica e che evidenziano un trend di crescita negli ultimi tre anni. I 12 lavori selezionati dalla candidata sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e dimostrano una notevole originalità e innovatività, rigore metodologico e congruenza con il settore scientifico-disciplinare. Evidente è

	<p>l'apporto della candidata, risultando quasi sempre in posizione di primo, secondo o ultimo autore. L'attività didattica, svolta presso l'università Politecnica della Marche con contratti d'insegnamento, risulta ampia e incentrata su insegnamenti propri del settore ING-INF/06 quali Models and Control of Biological Systems e Informatica Medica. La candidata ha raggiunto un discreto livello di visibilità internazionale come evidenziato dal ruolo di Associate Editor della rivista di Bioingegneria "The Open Biomedical Engineering Journal" e dalla partecipazione a progetti di ricerca europei, seppure senza ruoli di coordinamento. Segnala la sua partecipazione come relatrice a congressi, anche su invito, e attività seminariale. Infine, la candidata mostra anche una buona attività di trasferimento tecnologico, con apertura e gestione di spinoff e vincita di diversi premi.</p>
--	---

CANDIDATO	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
Micaela MORETTINI	90.45/100

Infine, la commissione individua l'idoneo alla chiamata nella candidata Dott.ssa Micaela MORETTINI.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 12.00.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Gianna Maria TOFFOLO, Presidente

Prof. Luca MAINARDI, Componente

Prof.ssa Laura BURATTINI, Segretario