

CODICE CONCORSO 2018PAR043

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DIET) BANDITA CON D.R. N. 2755/2018 DEL 19.11.2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 09/F1 settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DIET) nominata con D.R. n. 426/2019 del 04.02.2019 e composta dai:

Prof.ssa Alessandra Costanzo, Professore Ordinario, SSD ING-INF/02, dell'Università degli Studi di Bologna;

Prof. Giuseppe Schettini, Professore Ordinario, SSD ING-INF/02, dell'Università degli Studi Roma Tre;

Prof. Valter Mariani Primiani, Professore Associato, SSD ING-INF/02, dell'Università Politecnica delle Marche.

si riunisce il giorno 9/04/2019 alle ore 14:10 per via telematica, per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** che si è tenuta per via telematica il giorno 19/03/2019,

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giuseppe Schettini ed al Prof. Valter Mariani Primiani ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 18/05/2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** che si è tenuta per via telematica il giorno 9/04/2019, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unica candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni, ha dichiarato la candidata LIBERTI MICAELA vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 09/F1 settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DIET), bandita con D.R. N. 2755/2018 DEL 19.11.2018.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 14:40 del giorno 9/04/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe Schettini, Presidente.

Prof.ssa Alessandra Costanzo, Membro.

Prof. Valter Mariani Primiani, Segretario.

Allegato n.1 alla Relazione Finale

Candidata LIBERTI MICAELA

Profilo curricolare

Attività di ricerca.

Liberti Micaela è Ricercatore Universitario settore 09/F1 – Campi Elettromagnetici (ING-INF/02) (confermato dal 2006) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (Sapienza Università di Roma). Dal 2000 è Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica. Ha conseguito nel 2013 l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore II Fascia, e nella V sessione del 2016 ha acquisito l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore I Fascia.

La candidata ha svolto la sua attività di ricerca prevalentemente nel settore del Bioelettromagnetismo, con particolare riferimento alle applicazioni medicali dei campi elettromagnetici. In dettaglio, le pubblicazioni presentate evidenziano tematiche come la microdosimetria, la elettroporazione, l'elettrochemioterapia, la stimolazione elettrica e magnetica del sistema nervoso, lo sviluppo di applicatori per l'esposizione a campi elettromagnetici e la valutazione della sicurezza espositiva durante sedute diagnostiche di Risonanza Magnetica. Le tematiche sono state affrontate con evidente rigore metodologico sia nello sviluppo dei modelli elettromagnetici che nella definizione e conduzione dell'attività sperimentale. Presenti anche diversi spunti di originalità. Nel 2017 ha ottenuto il finanziamento per la ricerca di base FFABR-Miur 2017. Liberti Micaela è stata anche autrice e presentatrice di parecchi "invited papers" a conferenze specifiche del settore Bioelettromagnetismo di riconosciuto rilievo internazionale come IEEE MTT-S, BIOEM, URSI.

La candidata è membro di numerose società scientifiche di rilievo internazionale, è revisore di numerose riviste scientifiche internazionali e anche Associate Editor della rivista IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology. Liberti Micaela è iscritta all'albo degli esperti scientifici (REPRISE) e nel 2018 ha ricoperto il Ruolo di revisore per la French National Research Agency.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni della candidata sono a grande maggioranza di interesse per il settore scientifico disciplinare ING-INF/02. In particolare, presenta 72 articoli su riviste internazionali con peer review e 74 pubblicazioni su atti di congressi a carattere internazionale. Le pubblicazioni su rivista sono inserite nelle fasce più rilevanti e in particolare quelle presentate ai fini della presente procedura sono tutte collocate nel quartile più alto (Q1) con elevato impact factor. L'analisi dei contributi presenti sulle banche dati evidenzia un'ottima continuità temporale (dal 2000) che dimostra un'intensa e produttiva attività di ricerca. Globalmente la candidata presenta un h-index elevato (21) come pure un alto numero di citazioni (1294) (SCOPUS).

Responsabilità di progetti di ricerca.

La candidata è stata responsabile scientifica di numerosi progetti di ricerca, nel campo del bioelettromagnetismo, finanziati sia da enti pubblici che da aziende private. Di rilievo, la responsabilità dell'unità di ricerca di Roma nel PRIN 2007 per quanto riguarda i finanziamenti pubblici, e un brevetto conseguente alla collaborazione con la Rise Technology e la IGEA sullo sviluppo di elettrodi flessibili per l'elettrostimolazione.

Incarichi scientifici

Liberti Micaela ha ricoperto diversi incarichi scientifici quali Membro Esperto nella COST Action BM0704 "Emerging EMF Technologies Health Risk Management" (2008-2012), Membro Esperto del progetto di ricerca EMF-NET "Effects of the exposure to electromagnetic fields: from science to public health and safer workplace" EU – VI Programma Quadro (2001-2004), consigliere scientifico della European Bioelectromagnetics Association (EBEA) nel 2008, 2011 e 2015.

Ha organizzato sessioni speciali a congressi internazionali (EuCAP 2011 e 2017), è stata membro del comitato organizzativo di BIOEM2013, CHAIR del 10th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association (EBEA2011) e Co-chair di BIOEM2019, Joint Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS).

Attività didattica e altre attività universitarie

La candidata documenta attività didattica, svolta con continuità a partire dall'anno accademico 2002/2003 quasi totalmente nel settore scientifico disciplinare ING-INF-02.

In particolare è stata docente e co-docente di insegnamenti in corsi di Laurea e Laurea Magistrale presso l'università La Sapienza, l'Università di Perugia, l'Università di Siena, e presso la Fondazione Ettore Majorana. L'attività didattica frontale è stata affiancata da quella di tutorato e di relatrice di numerose Tesi di Laurea (94), Laurea Magistrale/Specialistica (43) e di Dottorato di Ricerca (4). E' stata ed è membro del Collegio dei Docenti di Dottorati di Ricerca.

La candidata ha ricoperto un incarico istituzionale nell'ambito della Commissione Didattica del suo Dipartimento.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata Liberti Micaela rispetta tutti i criteri minimi previsti dal bando.

Inoltre la Commissione valuta come:

OTTIMA l'importanza, la qualità e la varietà dei contributi scientifici originali presentati dalla candidata;

OTTIMA la numerosità, la densità temporale delle pubblicazioni, congruenti con il settore scientifico-disciplinare, ed il loro riconoscimento in termini di indici citazionali;

MOLTO BUONA l'esperienza relativa a inviti a congressi, inclusioni in comitati editoriali e comitati scientifici di conferenze internazionali;

MOLTO BUONA la responsabilità di progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche e private;

OTTIMA l'attività didattica e le altre attività universitarie svolte dalla candidata;

L'attività scientifica e didattica e la loro coerenza con il profilo richiesto portano ad esprimere un giudizio OTTIMO sul curriculum vitae della candidata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica della candidata si è svolta con continuità nel tempo ed è congruente con il SSD ING-INF/02. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è quasi sempre ottima. L'attività di coordinamento e di responsabilità di progetto ha riguardato progetti finanziati da istituzioni pubbliche e private. Tenendo conto anche degli indicatori bibliometrici, dell'impatto delle pubblicazioni della candidata sulla comunità scientifica del settore e dell'attività di coordinamento, la valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca è ottima.

Lavori in collaborazione:

Nei lavori in collaborazione con altri Autori si evidenzia un numero medio di autori tra sette e otto, con presenza di autori stranieri in 7 dei 12 lavori presentati, che conferma il respiro internazionale dell'attività di ricerca della candidata.

Allegato 2 alla Relazione Finale

Candidata LIBERTI MICAELA

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività scientifica di Liberti Micaela si concentra principalmente sull'interazione di campi elettromagnetici e sistemi biologici. Nell'ambito del Bioelettromagnetismo le principali tematiche trattate riguardano la microdosimetria, l'elettroporazione, l'elettrochemioterapia, la stimolazione elettrica e magnetica del sistema nervoso, lo sviluppo di applicatori per l'esposizione a campi elettromagnetici e la valutazione della sicurezza espositiva durante sedute diagnostiche di Risonanza Magnetica. La produzione scientifica su queste tematiche ha un carattere decisamente internazionale, distribuita con regolarità dal 2000, con 72 articoli su riviste con peer review e 74 contributi a congressi. La produzione è di interesse per il settore scientifico disciplinare ING-INF/02, e dimostra la regolare applicazione della candidata ad una qualificata attività di ricerca. La collocazione editoriale è ottima, sono elevati sia il numero di citazioni che l'h-index della candidata. Le pubblicazioni sono relative a riviste con elevato impact factor, collocate prevalentemente in classe Q1. Quelle cui si riferiscono le pubblicazioni presentate per l'attuale procedura sono tutte nel primo quartile. Liberti Micaela è stata Principal Investigator di numerosi progetti finanziati sia da Istituzioni pubbliche che da aziende private, ed è coautore anche di un brevetto. Degni di nota sono diversi incarichi scientifici in COST Actions e progetti EMF-NET, come pure il ruolo di consigliere scientifico della European Bioelectromagnetics Association (EBEA). L'attività scientifica si è distinta anche nell'organizzazioni di sessioni a congressi internazionali, in invited papers, e nel ruolo di Associate Editor di una importante rivista del settore. In conclusione, l'attività di ricerca è globalmente ottima. A questa, Liberti Micaela ha affiancato una qualificata e continuativa attività didattica, tenendo insegnamenti in corsi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale sia presso La Sapienza che presso altre Università. Oltre all'attività frontale, si è dedicata a quella di tutoraggio e di Relatrice di numerose Tesi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale. E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca ed ha supervisionato l'attività di diversi dottorandi. Inoltre, è stata anche membro di Commissioni per la valutazione finale di dottorandi. L'attività didattica è complessivamente giudicata ottima. La candidata ha ricoperto un incarico istituzionale nell'ambito della Commissione Didattica del suo Dipartimento.

La candidata Liberti Micaela rispetta tutti i criteri minimi previsti dal bando.

Inoltre la Commissione valuta come:

OTTIMA l'importanza, la qualità e la varietà dei contributi scientifici originali presentati dalla candidata;

OTTIMA la numerosità, la densità temporale delle pubblicazioni, congruenti con il settore scientifico-disciplinare, ed il loro riconoscimento in termini di indici citazionali;

MOLTO BUONA l'esperienza relativa a inviti a congressi, inclusioni in comitati editoriali e comitati scientifici di conferenze internazionali;

MOLTO BUONA la responsabilità di progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche e private;

OTTIMA l'attività didattica e le altre attività universitarie svolte dalla candidata;