

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'09/F1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI INDETTA CON D.R. N.143/2018 DEL 17.01.2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n. 1090/2018 del 16.04.2018, è composta dai:

Prof. Antonella D'ORAZIO, Professore Ordinario SSD ING-INF/02 del Politecnico di Bari
Prof. Luciano TARRICONE, Professore Ordinario SSD ING-INF/02 dell'Università del Salento
Prof. Paola PIRINOLI, Professore Associato SSD ING-INF/02 del Politecnico di Torino

si riunisce il giorno 18 giugno 2018 alle ore 16.00 per via telematica, per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare telematica che si è tenuta il giorno 22 maggio 2018, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Antonella D'Orazio e al Prof. Paola Pirinoli ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale in data 21.07.2018.

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 contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 18 giugno 2018 per via telematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco 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 dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca (allegato 1 alla presente relazione).

(ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE N.2)

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, ha dichiarato la candidata Francesca Apollonio vincitrice della procedura in epigrafe.

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 i giudizi espressi) viene inviato - unitamente ad una nota di trasmissione - al

Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (file word o pdf convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16.30 del 18 giugno 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Antonella D'ORAZIO

Prof. Luciano TARRICONE

Prof. Paola PIRINOLI

Allegato n.1 alla relazione finale

Candidato APOLLONIO Francesca

Profilo curricolare

Francesca Apollonio è Ricercatore Universitario (tempo Indeterminato, settore 09/F1 – Campi Elettromagnetici(ING-INF/02), confermato dal 15/01/2004, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università La Sapienza di Roma. Dal 1998 è Dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica. Ha conseguito nel 2013 l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore Associato.

Il contributo scientifico della candidata riguarda principalmente l'interazione tra campi elettromagnetici e sistemi biologici con particolare riguardo verso le problematiche protezionistiche di salvaguardia e salute dell'uomo e in generale verso le applicazioni biomedicali dell'elettromagnetismo. In questi settori la produzione scientifica di Francesca Apollonio si distingue per rigore metodologico e impatto nel panorama nazionale e internazionale. Francesca Apollonio è autore di alcuni invited paper presentati in conferenze internazionali di interesse del settore.

Significative le collaborazioni con altri centri o gruppi di ricerca aventi connotazione internazionale e l'attività editoriale svolta come membro esperto di Technical Working Group per la predisposizione di deliverables di EMF-NET.

Responsabilità di progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali

A partire dal 2001 la candidata è stata Principal Investigator di progetti di Ricerca Scientifica finanziati dall'Università La Sapienza, MURST, aziende e istituti di ricerca. Ha inoltre partecipato attivamente a progetti di ricerca nazionali e Europei.

Pubblicazioni

Considerata la lista delle pubblicazioni e i lavori selezionati allegati, la produzione scientifica della candidata si è espressa con una prevalenza molto decisa di pubblicazioni a carattere internazionale. Si tratta di 140 lavori pubblicati negli ultimi venti anni, tutti inseriti negli interessi del SSD ING-INF/02; di questi, circa la metà è relativa a pubblicazioni con peer-review su riviste. La distribuzione temporale delle pubblicazioni, a partire dal 1997, attesta la regolare dedizione della candidata all'attività di ricerca. Significativo il numero complessivo di citazioni (anche in considerazione dell'anno di pubblicazione) ottenute. I lavori proposti in valutazione si riferiscono a pubblicazioni su riviste che hanno elevato impact factor, con prevalenza decisa delle riviste considerate nella fascia più importante Q1.

Incarichi scientifici

A partire dal 1992, la candidata ha partecipato alle attività di diverse azioni COST, ricoprendo anche ruoli significativi quali Membro Esperto della COST Action BM0704 e rappresentante Nazionale nel Management Committee dell'Azione COST CA15211. È stata membro eletto del Boards of Directors of the Bioelectromagnetic Society e membro Esperto di progetti di ricerca EU- IV e VI programma Quadro. A partire dal 2008 Francesca Apollonio è stata membro di Technical Program Committee e Chair di sessioni di conferenze internazionali.

Attività didattica

F. Apollonio documenta attività didattica, svolta con continuità a partire dal 2003, come docente titolare e co-docente di insegnamenti del settore ING-INF/02 a livello di laurea e laurea magistrale. L'impegno didattico ha comportato anche la partecipazione a commissioni di esame e il tutorato in esperienze di laboratorio. Molto significativo il numero delle tesi di laurea e laurea magistrale di cui è stata Relatore, alcune condotte nell'ambito di collaborazioni internazionali coordinate dalla candidata. È membro di Collegio dei docenti di dottorato. Ha inoltre ricoperto il ruolo di supervisore e co-supervisore di studenti di

dottorato ed è stata membro di Commissioni di esami di dottorato. F. Apollonio ha anche svolto attività didattica presso altre università.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata 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 e densità temporale delle pubblicazioni congruenti con il settore scientifico-disciplinare

OTTIMI i riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali dati ai risultati scientifici attribuiti alla candidata, ad esempio sotto forma di specifiche citazioni da parte di altri autori

MOLTO BUONA l'esperienza relativa a inviti a congressi, inclusioni in comitati editoriali o comitati scientifici di conferenze internazionale

MOLTO BUONA la responsabilità di progetti di ricerca finanziati da istituzioni nazionali

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

Allegato n.2 alla relazione finale

CANDIDATO APOLLONIO Francesca

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)

Il contributo scientifico di Francesca Apollonio riguarda principalmente l'interazione tra campi elettromagnetici e sistemi biologici con particolare riguardo verso le problematiche protezionistiche di salvaguardia e salute dell'uomo e in generale verso le applicazioni biomedicali dell'elettromagnetismo. In questi settori la produzione scientifica di Francesca Apollonio si distingue per rigore metodologico e impatto a livello nazionale e internazionale. Francesca Apollonio è autore di alcuni invited paper presentati in conferenze internazionali di interesse del settore. La produzione scientifica si è espressa con una prevalenza molto decisa di pubblicazioni a carattere internazionale. Si tratta di 140 lavori pubblicati negli ultimi venti anni, tutti inseriti negli interessi del SSD ING-INF/02; di questi circa la metà è relativa a pubblicazioni con peer-review su riviste. La distribuzione temporale delle pubblicazioni attesta la regolare dedizione della candidata all'attività di ricerca. Significativo il numero complessivo di citazioni (anche in considerazione dell'anno di pubblicazione) ottenute. I lavori proposti in valutazione si riferiscono a pubblicazioni su riviste che hanno elevato impact factor, con prevalenza delle riviste considerate nella fascia più importante Q1.

Francesca Apollonio è stata Principal Investigator di progetti di Ricerca Scientifica finanziati dall'Università La Sapienza, MURST, aziende e istituti di ricerca. Ha inoltre partecipato attivamente a progetti di ricerca nazionali ed Europei.

Degne di nota le collaborazioni con altri centri o gruppi di ricerca aventi connotazione internazionale, l'attività editoriale svolta come membro esperto di Technical Working Group per la predisposizione di deliverables di EMF-NET, la partecipazione alle attività di diverse azioni COST, in cui ha ricoperto anche ruoli significativi quali Membro Esperto della COST Action BM0704 e rappresentante Nazionale nel Management Committee dell'Azione COST CA15211. È stata membro eletto del Boards of Directors of the Bioelectromagnetic Society e membro Esperto di progetti di ricerca EU- IV e VI programma Quadro. A partire dal 2008 è stata membro di Technical Program Committee e Chair di sessioni di conferenze internazionali.

L'attività scientifica si è svolta con continuità nel tempo ed è pienamente congruente con il SSD ING-INF/02. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in prevalenza ottima. Tenendo conto anche degli indicatori bibliometrici, dell'impatto delle pubblicazioni della candidata sulla comunità scientifica del settore e dell'attività di coordinamento di giovani ricercatori, la valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca è ottima.

F. Apollonio documenta attività didattica, svolta con continuità a partire dal 2003, come docente titolare e co-docente di insegnamenti del settore ING-INF/02 a livello di laurea e laurea magistrale. L'impegno didattico ha comportato anche la partecipazione a commissioni di esame e il tutorato in esperienze di laboratorio. Molto significativo il numero delle tesi di laurea e laurea magistrale di cui è stata Relatore, alcune condotte nell'ambito di collaborazioni internazionali coordinate dalla candidata. È membro di Collegio dei docenti di dottorato. Ha inoltre ricoperto il ruolo di supervisore e co-supervisore di studenti di dottorato ed è stata membro di Commissioni di esami di dottorato. F. Apollonio ha anche svolto attività didattica presso altre università.

La candidata 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 e densità temporale delle pubblicazioni congruenti con il settore scientifico-disciplinare

OTTIMI i riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali dati ai risultati scientifici attribuiti alla candidata, ad esempio sotto forma di specifiche citazioni da parte di altri autori

MOLTO BUONA l'esperienza relativa a inviti a congressi, inclusioni in comitati editoriali o comitati scientifici di conferenze internazionale

MOLTO BUONA la responsabilità di progetti di ricerca finanziati da istituzioni nazionali

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