

**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**

**VERBALE N. 2**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 09/F1, settore scientifico disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni di questo Ateneo, 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, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, il giorno 18 giugno alle ore 14.00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:  
Francesca Apollonio

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una relazione sulla valutazione complessiva dei candidati.

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione della candidata con i Commissari.

**(ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2)**

**(ALLEGATO 2 AL VERBALE N.2)**

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara la candidata Francesca Apollonio vincitrice della procedura per il reclutamento di un professore associato nel settore concorsuale 09/F1 - settore scientifico disciplinare ING-INF/02- Campi Elettromagnetici, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 15.50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Antonella D'ORAZIO

Prof. Luciano TARRICONE

Prof. Paola PIRINOLI

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato APOLLONIO Francesca

### Profilo curriculare

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 al verbale n. 2**

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