

RELAZIONE FINALE

Procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore associato, settore concorsuale 09/F1 - Campi elettromagnetici, settore scientifico disciplinare ING-INF/02 - Campi elettromagnetici (D.R. 103 del 04.02.2019) Art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240.

Alle ore 12:30 (ora Roma) del giorno 13/6/2019 si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 502 del 03.05.2019 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

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

Prima Seduta

La Commissione si è riunita, in prima seduta il giorno 29/5/2019, alle ore 9.00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale. Constatata la presenza di tutti i Commissari designati, ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Guglielmo d'Inzeo e del Segretario nella persona del Prof. Luciano Tarricone.

Constatata l'assenza di cause di astensione, la Commissione ha predeterminato i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati secondo le indicazioni dettagliate nel seguito:

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica la commissione terrà conto dei criteri stabiliti in conformità agli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 nell'ambito dei criteri generali fissati con D.M. 4.8.2011:

Per ciò che concerne l'attività scientifica, il curriculum e l'attività didattica la commissione terrà conto dei seguenti criteri di massima:

Attività Scientifica

In conformità con il bando, è valutata l'attività scientifica complessiva con attenzione alla consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, tenendo conto di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza, congruenza con il profilo di professore associato nel settore in oggetto, collocazione editoriale, apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione ed indici bibliometrici.

In particolare, per ciò che concerne le pubblicazioni si valuteranno:

- *Selezione delle pubblicazioni scelte dai candidati: verrà valutata la collocazione editoriale e la qualità delle pubblicazioni in accordo con quanto su indicato*
- *Insieme complessivo delle pubblicazioni: verrà valutata la collocazione editoriale e la qualità delle pubblicazioni in accordo con quanto su indicato*

Attività Didattica

L'attività didattica è valutata tenendo conto

- *del numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
- *qualora disponibile, degli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
- *partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- *quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.*

In particolare, si valuteranno:

- insegnamenti del macro-settore 09/F di laurea quinquennale, triennale, Specialistica o Magistrale assegnati al candidato per supplenza o affidamento presso Università italiane pubbliche o private; si avrà riguardo del numero di moduli/corsi tenuti e la partecipazione nelle commissioni di esame.
- altri insegnamenti con particolare riferimento alla formazione post-universitaria (master, corsi perfezionamento, scuole dottorato, etc.);
- relatore o correlatore di tesi di laurea quinquennale, triennale, Specialistica, Magistrale o Dottorato;
- altre attività didattiche
- attività didattiche internazionali

Curriculum

In conformità con il DM 4.8.2011, oltre a quanto già indicato per la valutazione dell'attività didattica e dell'attività scientifica, sono valutati in particolare i seguenti punti:

1. *Networking e promozione internazionale dell'attività di ricerca coerente con le tematiche richieste nel macro-settore 09/F1:*
 - responsabile, co-responsabile e/o promotore di accordi internazionali per la ricerca e/o la didattica sulle tematiche indicate nel bando;
 - attività di editor scientifico di qualificate riviste internazionali;
 - partecipazione a comitati internazionali tecnico-scientifici del settore;
 - organizzazione di conferenze, workshop, special session e special issue in contesti internazionali;
 - Relazioni o articoli su invito da parte di qualificate riviste, conferenze e centri di ricerca internazionali;
2. *Trasferimento tecnologico:*
 - Brevetti;
 - Spin-Off;
 - attività professionali sulle tematiche indicate nel bando;
3. *Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca:*
 - responsabile di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o aziende/enti privati nazionali;
 - responsabile di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o aziende/enti privati internazionali;
 - co-responsabile di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o aziende/enti privati nazionali;
 - co-responsabile di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o aziende/enti privati internazionali;
 - partecipante a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o aziende/enti privati nazionali;
 - partecipante a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o aziende/enti privati internazionali
4. *Attività di studio e ricerca all'estero e/o in centri di ricerca qualificati:*
 - visiting professor/researcher presso qualificati enti di ricerca o università;
 - periodi di studio e/o ricerca presso qualificati enti di ricerca o università;
5. *Titoli:*
 - titolo di dottore di ricerca;
 - premi e/o menzioni conseguiti per l'attività di ricerca o per attività di innovazione e trasferimento tecnologico;
 - abilitazioni e idoneità scientifiche coerenti con le tematiche del bando;
6. *Attività istituzionali:*
 - tutoraggio di studenti del dottorato;
 - incarichi accademici;

La valutazione è volta alla individuazione dei candidati maggiormente qualificati, in relazione al rispettivo stato giuridico e al settore scientifico disciplinare, tenendo in conto tutta la documentazione presentata dai candidati secondo quanto indicato nel bando.

La Commissione ha quindi preso visione dell'elenco dei candidati e ha constatato l'assenza di cause di astensione a questi correlate. La prima seduta si è conclusa alle ore 11.00 del 29/5/2019.

Seconda Seduta

La Commissione si è riunita in seconda seduta il giorno 13 giugno 2019 alle ore 11:00 utilizzando gli strumenti di collaborazione telematica, ed ha proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata Paola Russo tenendo conto dei criteri già predeterminati nella seduta precedente.

Ciascun Commissario ha proceduto alla formulazione del proprio giudizio sui singoli candidati, quindi dopo ampia ed articolata discussione la Commissione ha proceduto a formulare il giudizio collegiale per ciascun candidato.

I giudizi individuali e collegiali sono risultati i seguenti:

CANDIDATA Paola Russo

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Guglielmo d'Inzeo

Il candidato ha una produzione scientifica abbondante, tutta pertinente alle discipline del settore scientifico concorsuale, con una collocazione editoriale molto buona di livello internazionale e di ottima classificazione secondo i parametri bibliometrici. I lavori spaziano su diverse tematiche dell'elettromagnetismo, con particolare attenzione al Bioelettromagnetismo ed alla Compatibilità elettromagnetica e alle loro applicazioni in ambienti complessi. Nei lavori l'attività di elaborazione dei problemi per via teorica e numerica è stata spesso abbinata a verifiche ed applicazioni sperimentali. Da segnalare anche alcuni premi nazionali ed internazionali. Completa e sviluppata nel tempo l'attività didattica articolata sia a livello di corsi di laurea, sia di dottorato. Da segnalare, inoltre, la presenza di brevetti sviluppati a partire dai temi di ricerca svolti e le attività organizzative e di gestione a livello locale e nazionale. La candidata ha ampiamente raggiunto il livello di maturità scientifica e didattica necessario per svolgere il ruolo di Professore Associato.

Commissario Antonella D'Orazio

La candidata Paola Russo è Ricercatrice universitaria, SSD di Campi Elettromagnetici (ING-INF/02) presso l'Università Politecnica delle Marche dal 2005. La candidata ha presentato 12 pubblicazioni su riviste internazionali di ottima collocazione editoriale. Le attività di ricerca della candidata riguardano problematiche di compatibilità elettromagnetica, lo studio di antenne a plasma e sensori per il monitoraggio del corpo umano. Le pubblicazioni sono perfettamente coerenti con le tematiche del settore scientifico ING-INF/02. La produzione scientifica della candidata risulta continua nel tempo e presenta elementi di innovatività e originalità. La candidata Paola Russo è autore di diversi brevetti.

La candidata ha partecipato come relatore a numerosi congressi internazionali del settore. Ha contribuito all'organizzazione di sessioni nell'ambito di convegni internazionali e di un workshop internazionale. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali anche con responsabilità di coordinamento dell'Unità di ricerca locale. È responsabile di due collaborazioni internazionali.

La candidata ha svolto attività didattica come docente a contratto o docente affidatario di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare. Dal 2006 partecipa al collegio dei docenti di corsi di dottorato accreditati dal ministero, presso l'Università Politecnica delle Marche ed è stata tutor accademico di alcuni dottorandi di ricerca.

Si ritiene che la candidata Paola Russo possieda la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia.

Commissario Luciano Tarricone

La candidata Paola Russo è Ricercatrice Universitaria nel settore Campi Elettromagnetici (ING-INF/02) presso l'Università Politecnica delle Marche dal 2005. Presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali, in massima parte di ottima collocazione editoriale. I temi affrontati sono incentrati sulla compatibilità elettromagnetica prevalentemente di tipo ambientale, con particolare riferimento all'interazione dei campi elettromagnetici coi sistemi viventi. Interessanti anche le implicazioni applicative, che includono vari risultati sulla sensoristica (si notano anche vari brevetti di cui la candidata è titolare). Tutte le pubblicazioni sono pertinenti con le tematiche del settore scientifico ING-INF/02, e la produzione scientifica è continua nel tempo e di ottimo impatto in termini di novità e diffusione scientifica.

Si nota una buona presenza nel panorama scientifico internazionale, sia come relatrice che come coordinatrice o proponente di sessioni e workshop.

Viene documentata anche una buona attività didattica, nonché la partecipazione da oltre dieci anni al collegio di un corso di dottorato.

La candidata Paola Russo appare pienamente matura per ricoprire il ruolo di professore di II fascia.

GIUDIZIO COLLEGALE

Pubblicazioni ed attività scientifica:

La candidata Paola Russo ha selezionato 12 articoli di ottima collocazione editoriale a livello internazionale e di ottima classificazione secondo i parametri bibliometrici. Le attività di ricerca della candidata riguardano problematiche di compatibilità elettromagnetica, lo studio di antenne a plasma e sensori per il monitoraggio del corpo umano. La produzione scientifica della candidata risulta continua nel tempo e presenta elementi di innovatività e originalità. L'approccio metodologico è corretto. La candidata Paola Russo è titolare di diversi brevetti.

Nel complesso la candidata presenta una produzione di articoli scientifici abbondante, su riviste e atti di congressi internazionali. Le pubblicazioni sono tutte coerenti con le tematiche del settore scientifico di appartenenza ed in linea con il profilo richiesto dal bando. Gli indici bibliometrici sono ottimi.

Attività didattica:

La candidata ha svolto attività didattica come docente a contratto o docente affidatario di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare. Dal 2006 partecipa al collegio dei docenti di corsi di dottorato accreditati dal ministero, presso l'Università Politecnica delle Marche ed è stata tutor accademico di alcuni dottorandi di ricerca. È stata anche docente invitata di un corso nell'ambito di un progetto europeo presso qualificate università straniere.

Curriculum:

La candidata Paola Russo ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Bari nel 1999. È Ricercatrice universitaria, SSD Campi Elettromagnetici (ING-INF/02) presso l'Università Politecnica delle Marche dal 2005. Dal curriculum si rileva una buona presenza nel panorama scientifico internazionale, sia come relatrice a numerosi congressi internazionali sia come coordinatrice o proponente di sessioni e workshop internazionali. La candidata ha inoltre partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali anche con responsabilità di coordinamento dell'Unità di ricerca locale. Apprezzabile risulta la capacità di networking nazionale e internazionale. La candidata ha svolto anche attività gestionale ricoprendo ruoli significativi presso la propria sede o come rappresentante di sede presso organizzazioni esterne.

Infine, la commissione, all'unanimità ha valutato la candidata Dott. ssa Paola Russo qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche in qualità di Professore Associato nel Settore concorsuale 09/F1 - Campi elettromagnetici, settore scientifico disciplinare ING-INF/02 - Campi elettromagnetici

Alle 13:15 la commissione termina i lavori.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Guglielmo d'Inzeo

Antonella D'Orazio

Luciano Tarricone