

CODICE CONCORSO 2019POR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I 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 TELECOMUNICAZIONI, FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, BANDITA CON D.R. N. 3019/2019 DEL 8-10-2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 09/F1 settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 Campi Elettromagnetici presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Statistica, nominata con D.R. n. 806/2020 del 03.03.2020 e composta dai:

Prof. Daniele Riccio, SSD ING-INF/02, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Prof. Luciano Tarricone, SSD ING-INF/02, Università del Salento

Prof. Alessandro Toscano, SSD ING-INF/02, Università degli Studi Roma Tre

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 23 Aprile 2020 alle ore 18:15 per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 9 aprile 2020, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Tarricone ed al Prof. Riccio ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 8 Giugno 2020.

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** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 23 Aprile 2020, 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 dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, 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 dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Alessandro Galli vincitore 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 I Fascia per il settore concorsuale 09/F1, settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette in via telematica tutti gli atti della procedura.

La presente relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati, sottoscritti dal Presidente e dichiarati conformi da tutti i Commissari, è trasmessa per essere depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

Il Presidente trasmette, in formato elettronico all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it, con una nota di trasmissione, al responsabile della procedura il presente verbale e gli allegati da lui firmati, unitamente alle dichiarazioni di conformità rese dagli altri commissari.

I verbali e 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 19.00 del giorno 23 aprile 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Luciano Tarricone – Presidente

Prof. Alessandro Toscano – Membro

Prof. Daniele Riccio - Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Prof. Alessandro GALLI

Profilo curricolare

Alessandro GALLI è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma nel SSD ING-INF/02.

La sua attività di ricerca è da egli stesso inquadrata prevalentemente nei temi della teoria elettromagnetica, dei metodi numerici per l'elettromagnetismo, delle antenne e dei sistemi radianti, dei componenti e circuiti a microonde e della compatibilità elettromagnetica, del telerilevamento e diagnostica elettromagnetica, e delle applicazioni biomedicali ed energetiche dell'elettromagnetismo.

Alla scadenza del bando, il numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari è di 102 articoli su rivista e 140 atti di conferenza per un totale di lavori indicizzati, secondo Scopus, pari a 243. Il numero totale di citazioni, secondo Scopus e come desumibile alla data di presentazione della domanda, è pari a 1462, con un h-index di 21.

Le 16 pubblicazioni selezionate corrispondono ai criteri indicati nel bando, sono congruenti con la declaratoria del SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici; sono tutte pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari e mostrano continuità temporale della produzione scientifica, pertanto soddisfano i corrispondenti criteri di valutazione individuale.

L'attività didattica appare intensa, continuativa e perfettamente coerente con le tematiche del SSD. È stato anche co-tutor o tutor di 7 tesi di dottorato di ricerca.

Di buon livello gli incarichi accademici ricoperti, in particolare quelli relative ad organi collegiali elettivi.

Vanta numerosi altri incarichi anche di riconosciuto rilievo internazionale. Degni di nota l'essere membro del Board of Directors dell'EuMA (European Microwave Association) e dell'ESoA (European School of Antennas). È inoltre, Associate Editor di riviste internazionali di rilievo di interesse del SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici.

Ha numerose partecipazioni in qualità di relatore (su invito o su selezione mediante peer-review) a congressi, convegni e scuole di interesse internazionale.

Ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali di rilievo per attività di ricerca.

Presenta diverse partecipazioni a Comitati scientifici di collane editoriali, di riviste e di congressi.

Il candidato ha svolto e svolge numerose attività di collaborazioni con prestigiose università europee, americane e giapponesi.

Negli ultimi dieci anni ha partecipato a sei progetti di ricerca nazionali finanziati, di questi cinque come principal investigator e uno come coordinatore di unità. Negli ultimi dieci anni ha avuto anche dieci contratti di ricerca ed è stato coinvolto come coordinatore di tre sotto-progetti (due internazionali ed uno nazionale).

È titolare di un brevetto.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Sulla base degli elementi di valutazione assegnati e dall'analisi di dettaglio di cui sopra, il giudizio complessivo del profilo curricolare del candidato Alessandro Galli è ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta una attività di ricerca molto ampia e di ottima qualità, pienamente pertinente al SSD.

Da Scopus si desume un totale di 243 pubblicazioni indicizzate, di cui 102 su riviste internazionali. Le 16 pubblicazioni proposte coprono con ottima continuità temporale il periodo interessato, e sono tutte in collaborazione con altri autori, con numero di co-autori che varia, per quasi tutte, da due a una decina. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti al SSD, e il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

La qualità complessiva delle pubblicazioni è ottima; abitualmente le sue pubblicazioni appaiono su giornali scientifici internazionali di ottimi impatto e collocazione editoriale.

In termini quantitativi, il candidato dichiara alla data della scadenza bando un indice di Hirsch pari a 21, normalizzato (all'età accademica) pari a 0.75, e presenta un h-10 pari a 49 alla data di oggi.

L'impact factor totale è pari a 190, il medio è pari a 2.26, mentre le citazioni totali sono 1462, quelle medie sono pari a 6.01.

L'attività di ricerca è documentata anche da una significativa mole di progetti di ricerca scientifica e industriale, nei quali il candidato ha partecipato con ruoli anche di coordinamento o principal investigator, sia a livello nazionale (PRIN) che europeo (coordinatore di unità di ricerca).

Sulla base di tutti questi elementi, si esprime un giudizio complessivo ottimo sull'attività di ricerca del candidato.

Lavori in collaborazione

Le pubblicazioni in collaborazione sono tutte pertinenti al SSD; dall'analisi del complesso delle stesse, il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Candidato Prof. Stefano PISA

Profilo curricolare

Stefano PISA è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma nel SSD ING-INF/02. La sua attività di ricerca è da egli stesso inquadrata prevalentemente nei temi dell'interazione dei campi elettromagnetici e neuroni, della stimolazione elettrica e magnetica funzionale, della impedenzometria e tomografia elettrica di impedenza, della dosimetria per i telefoni cellulari e le stazioni radio base, della dosimetria per i sistemi di RMN e portatori di pacemaker, della terapia con ablazione EM, dei sistemi radar per la telemedicina, delle misure di permittività su materiali da costruzione, delle tecniche di progetto di amplificatori e oscillatori a microonde.

Alla scadenza del bando, il numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari è di 67 articoli su rivista, 54 atti di conferenza, 2 capitoli di libro e 1 libro didattico. Il numero totale di citazioni, secondo Scopus e come desumibile alla data di presentazione della domanda, è pari a 1726, con un h-index di 21.

Le 16 pubblicazioni selezionate corrispondono ai criteri indicati nel bando, sono congruenti con la declaratoria del SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici, sono tutte pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari e mostrano continuità temporale della produzione scientifica, pertanto soddisfano i corrispondenti criteri di valutazione individuale.

L'attività didattica appare intensa, continuativa e perfettamente coerente con le tematiche del SSD. È stato co-tutor o tutor di 6 tesi di dottorato di ricerca.

Di buon livello gli incarichi accademici ricoperti, in particolare quelli gestionali.

Vanta qualche altro incarico come membro di gruppo scientifico o di revisione. È Senior Member IEEE.

Il candidato ha svolto e svolge numerose attività di collaborazioni con prestigiose università europee ed americane.

Negli ultimi dieci anni ha partecipato a sei progetti di ricerca finanziati (quattro nazionali e due internazionali), di questi due come principal investigator e tre come investigator. Negli ultimi dieci anni ha avuto anche quattro contratti di ricerca.

Ha partecipato alla realizzazione di una start-up.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Sulla base degli elementi di valutazione assegnati e dall'analisi di dettaglio di cui sopra, il giudizio complessivo del profilo curricolare del candidato Stefano Pisa è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta una attività di ricerca ampia e di ottima qualità, pienamente pertinente al SSD.

Da Scopus si desume un totale di 123 pubblicazioni indicizzate, di cui 67 su riviste internazionali. Le 16 pubblicazioni proposte coprono con ottima continuità temporale il periodo interessato, e sono tutte in collaborazione con altri autori, con numero di co-autori che varia da due a una decina. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti al SSD, e il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

La qualità complessiva delle pubblicazioni è molto buona; abitualmente le sue pubblicazioni appaiono su giornali scientifici internazionali di impatto e collocazione editoriale molto buoni.

In termini quantitativi, il candidato dichiara alla data della scadenza bando un indice di Hirsch pari a 21, normalizzato (all'età accademica) pari a 0.677, e presenta un h-10 pari a 36 alla data di oggi.

L'impact factor totale è pari a 81.143, il medio è pari a 1.21, mentre le citazioni totali sono 1726, quelle medie sono pari a 14.03.

L'attività di ricerca è documentata anche da diversi progetti di ricerca scientifica e industriale, nei quali il candidato ha partecipato con ruoli anche di coordinamento o principal investigator.

Sulla base di tutti questi elementi, si esprime un giudizio complessivo molto buono sull'attività di ricerca del candidato.

Lavori in collaborazione

Le pubblicazioni in collaborazione sono tutte pertinenti al SSD; dall'analisi del complesso delle stesse, il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Prof. Luciano Tarricone – Presidente

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO Prof. Alessandro GALLI

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

Sulla base degli elementi di valutazione assegnati e alla luce delle considerazioni e dei giudizi espressi, il giudizio complessivo della Commissione sul profilo curricolare e sulle attività di ricerca e di didattica del candidato Alessandro Galli è ottimo.

CANDIDATO Prof. Stefano PISA

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

Sulla base degli elementi di valutazione assegnati e alla luce delle considerazioni e dei giudizi espressi, il giudizio complessivo della Commissione sul profilo curricolare e sulle attività di ricerca e di didattica del candidato Stefano Pisa è molto buono.

Prof. Luciano Tarricone – Presidente