

## **CODICE CONCORSO 2019PAR054**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI (DIET) BANDITA CON D.R. N. 4069/2019 DEL 19/12/2019**

### **VERBALE N. 2**

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 857/2020 del 09.03.2020 e con D.R. n. 1341/2020 del 19.05.2020 e composta dai:

Prof. Pierfrancesco LOMBARDO – Professore Ordinario, SSD ING-INF/03, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) di Sapienza Università di Roma

Prof. Nicola BLEFARI MELAZZI – Professore Ordinario, SSD ING-INF/03, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Danilo ORLANDO – Professore Associato, SSD ING-INF/03 presso il Dipartimento UNICUSANO dell'Università Telematica UNICUSANO

si riunisce (al completo) per via telematica il giorno 17.06.2020 alle ore 17:30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

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:

Lorenzo PIAZZO, nato a Roma il 15/12/1964.

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, procede a stendere, per il candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) (ALLEGATO 2 AL VERBALE 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 il candidato **Lorenzo PIAZZO** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 09/F2, settore scientifico-disciplinare ING-INF/03, presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI (DIET).

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione sarà trasmessa, insieme ai verbali approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, al Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 19:15

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 17.06.2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Pierfrancesco LOMBARDO

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

Candidato: **Lorenzo PIAZZO**

### Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica con voto 110/110 e lode nel 1991 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Telecomunicazioni nel 1995 presso il medesimo Ateneo.

Tra il 1994 e il 1996, il candidato è stato titolare di una collaborazione coordinata e continuativa con Space Engineering S.p.A.. Dal 1996 a oggi, il candidato è Ricercatore Universitario per il SSD ING-INF/03 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Nel 1999, egli è stato "Visiting Scholar" presso l'Università di Southampton, UK.

Il 12 dicembre 2013 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

Il 20 marzo 2018 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Prima Fascia (Professore Ordinario) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

Dal 2000 a oggi, il candidato ha tenuto i seguenti corsi presso l'Università di Roma "La Sapienza": (a) Comunicazioni Elettriche I (50 ore, Laurea in Ingegneria Elettronica) per un anno; (b) Trasmissioni Numeriche (50 ore, Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni) per 8 anni; (c) Trasmissioni (50 ore, Laurea in Ingegneria Gestionale) per un anno; (d) Teoria dei Segnali (50 ore, Laurea in Ingegneria Clinica) per 5 anni; (e) Segnali Deterministici e Stocastici (90 ore, Laurea in Ingegneria Clinica) per 2 anni; (f) Segnali Deterministici e Stocastici ed Elaborazioni Dati e Segnali Biomedici (120 ore, Laurea in Ingegneria Clinica) per 4 anni. Il candidato è stato responsabile scientifico di assegni/contratti di ricerca, relatore di tesi di laurea e tutore di tre dottorandi.

Dal 1999 al 2019, il candidato è stato membro del Collegio dei Docenti dei Dottorati in "Telerilevamento" e "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni".

Il candidato ha svolto varie attività a supporto del dottorato di ricerca e dei corsi di studio.

Inoltre, il candidato è stato membro del TPC di alcune conferenze internazionali.

Il candidato ha ricevuto un "best paper award" a una conferenza internazionale (SPACOMM 2011) e ha svolto un periodo di 10 mesi presso una University of Southampton (UK) usufruendo di una borsa di studio Marie Curie finanziata dalla UE.

Il candidato è stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), nonché responsabile di workpackage di 2 progetti di ricerca INAF/ASI, e di 4 progetti di ricerca di Ateneo/Facoltà. Il candidato ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, ad alcuni progetti sia nazionali che internazionali. Ha inoltre svolto alcune attività di collaborazione a contratti di collaborazione/conto terzi stipulati col dipartimento di afferenza.

Dal 1995 a oggi, l'attività di ricerca del candidato ha riguardato i sistemi OFDM, le comunicazioni UWB, gli strumenti per l'osservazione astrofisica e l'elaborazione di immagini. La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 55 articoli scientifici: 29 su riviste internazionali; 26 su atti di congressi internazionali.

In relazione alla propria produzione scientifica complessiva, il candidato autocertifica di essere in possesso tra gli altri dei seguenti indicatori così come rilevati dalla banca dati SCOPUS, riferiti al 23.12.2019:

- Numero complessivo di articoli scientifici: 47
- Numero totale di citazioni: 1912
- Hirsch (H) index: 17

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Nel complesso il candidato ha raggiunto una discreta maturità scientifica, dimostrando una discreta capacità di partecipazione a progetti di ricerca, anche tramite la permanenza presso università straniere. Inoltre, dimostra una notevole interdisciplinarietà nell'attività complessiva svolta, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore più che discreta ed un adeguato impegno nello svolgimento di attività didattiche.

Il giudizio complessivo sul candidato è più che discreto.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il profilo scientifico è certamente pertinente al Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento ai sistemi OFDM, alle comunicazioni UWB, agli strumenti per l'osservazione astrofisica e all'elaborazione di immagini.

L'attività scientifica è ben diversificata nelle tematiche trattate.

Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali, di cui 10 edite dall'IEEE.

La valutazione delle pubblicazioni presentate è buona.

#### Lavori in collaborazione:

Dei 12 lavori presentati: 5 sono a singolo nome; 2 presentano 2 autori; 1 presenta 3 autori, 2 presentano 4 autori, 1 presenta 5 autori ed 1 ne presenta 6. In 11 di esse il candidato è primo autore ed in una è secondo autore.

Sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica, il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo chiaro e, pur essendo diverso da articolo ad articolo, risulta essere significativo.

## ***Allegato 2 al verbale 2***

CANDIDATO **Lorenzo PIAZZO**

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

Nel complesso il candidato ha raggiunto una discreta maturità scientifica, dimostrando una discreta capacità di partecipazione a progetti di ricerca, anche tramite la permanenza presso università straniere. Inoltre, dimostra una notevole interdisciplinarietà nell'attività complessiva svolta, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore più che discreta ed un adeguato impegno nello svolgimento di attività didattiche.

Il profilo scientifico è certamente pertinente al Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento ai sistemi OFDM, alle comunicazioni UWB, agli strumenti per l'osservazione astrofisica e all'elaborazione di immagini. L'attività scientifica è ben diversificata nelle tematiche trattate. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali, di cui 10 edite dall'IEEE e 5 a singolo nome.

Sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica, il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo chiaro e, pur essendo diverso da articolo ad articolo, risulta essere significativo.

Il giudizio complessivo sul candidato è buono.