

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/31 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA, ENERGETICA INDETTA CON D.R. N. 666/2017 del 22/02/2017**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 09/E1, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica, Energetica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1311/2017 del 30.05.2017, è composta dai:

Prof. Maria Sabrina Sarto Ordinario SC 09/E1, SSD ING-IND/31 presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica ed Energetica, dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

Prof. Mauro Feliziani Ordinario SC 09/E1, SSD ING-IND/31 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione ed Economia dell'Università degli Studi de L'Aquila

Prof. Vincenzo Tucci Ordinario SC 09/E1, SSD ING-IND/31 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.

si riunisce il giorno 6/7/2017 alle ore 11:30 in via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare telematica che si è tenuta il giorno 23/06/2017 in via telematica la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Maria Sabrina Sarto e al Prof. Mauro Feliziani ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale, il 20 agosto 2017.

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 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 6 luglio 2017 in 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 l'unico candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unico candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dell'unico candidato ed ha proceduto all'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità sulla base delle valutazioni complessive formulate, ha dichiarato il candidato Alessio TAMBURRANO vincitore 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 della Commissione sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato - unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico all'indirizzo [settoreconcorsidocenti@uniroma1.it](mailto: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 12:00 del 6 luglio 2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Maria Sabrina Sarto, Presidente

Prof. Vincenzo Tucci, Membro

Prof. Mauro Feliziani, Segretario

## **Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva**

Candidato Alessio Tamburrano

### Profilo curricolare

Il candidato ha preso servizio come Ricercatore Universitario in Elettrotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Roma "La Sapienza" in data 01/11/2006.

A decorrere dal 01/11/2009 è stato immesso nel ruolo dei ricercatori confermati dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nel 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale, tornata 2012, per la Seconda Fascia di Professore Associato nel settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica (validità: 03.02.2014-03.02.2020) con giudizio collegiale "estremamente positivo".

Nel 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale, tornata 2013, per la Seconda Fascia di Professore Associato nel settore concorsuale 09/E1-Elettrotecnica (validità: 24.10.2014-24.10.2020) con giudizio collegiale "estremamente positivo".

Il candidato ha ricevuto diversi riconoscimenti per l'attività scientifica svolta, è coordinatore di un comitato internazionale CEI e dal 2013 Chairman del comitato tecnico TC-10 "Nanotechnology and Advanced Materials" della IEEE EMC Society. Il Candidato è autore di 8 di brevetti, dei quali tre internazionali. E' membro del collegio di Dottorato di Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie, è stato tutor di due dottorandi e di due assegnisti di ricerca, coordinatore scientifico di diversi progetti di ricerca e ha partecipato come componente a numerosi progetti di ricerca anche a livello internazionale.

L'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di 90 articoli scientifici su riviste internazionali e sugli atti di congressi internazionali altamente qualificati. E' inoltre coautore di 2 capitoli di libri.

Gli indici bibliometrici del candidato, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data di presentazione della domanda, risultano:

- Numero articoli su rivista internazionale (2006 - 2017) = 28
- Numero articoli in atti di convegno internazionale (2004 - 2017) = 49
- Numero citazioni totali = 998
- H-index = 16

Il candidato ha svolto inoltre un'ampia attività didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica presso la Sapienza e anche presso istituzioni estere.

### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Nel complesso il Candidato ha raggiunto una ottima maturità scientifica. Ottima l'attività per il trasferimento tecnologico e la promozione dei risultati della ricerca. Il giudizio complessivo sul Candidato è estremamente positivo.

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

L'attività scientifica è continua, ampia, pertinente al settore dell'Elettrotecnica e ben diversificata nelle tematiche trattate, alcune delle quali presentano un elevato grado di innovatività nonché aspetti di carattere multidisciplinare. La produzione scientifica è consistente. Le pubblicazioni allegate alla domanda sono di buona qualità, presentano notevoli spunti di originalità e sono pubblicate su riviste internazionali di elevato rilievo scientifico per il settore Elettrotecnica.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore concorsuale 09/E1 con particolare riferimento a problemi di campo elettromagnetico, di compatibilità elettromagnetica, di integrità del segnale, di modellistica e diagnostica dei materiali e dei sistemi di interesse elettrico e magnetico su macro, micro e nanoscala.

La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Lavori in collaborazione:

Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica e anche dall'ordine degli autori.

LA COMMISSIONE:

Prof. Maria Sabrina Sarto, Presidente

Prof. Vincenzo Tucci, Membro

Prof. Mauro Feliziani, Segretario

## **Allegato n. 2 alla Relazione finale riassuntiva**

CANDIDATO Alessio Tamburrano

### VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Complessivamente l'attività scientifica è continua, ampia, pertinente al settore dell'Elettrotecnica, con particolare riferimento a problemi di campo elettromagnetico, di compatibilità elettromagnetica, di integrità del segnale, di modellistica e diagnostica dei materiali e dei sistemi di interesse elettrico e magnetico su macro, micro e nanoscala. Inoltre risulta ben diversificata nelle tematiche trattate, alcune delle quali presentano un elevato grado di innovatività nonché aspetti di carattere multidisciplinare.

La produzione scientifica è consistente. Le pubblicazioni allegate alla domanda sono di buona qualità, presentano notevoli spunti di originalità e sono pubblicate su riviste internazionali di elevato rilievo scientifico per il settore Elettrotecnica. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il Candidato ha raggiunto una ottima maturità scientifica. Ottima l'attività per il trasferimento tecnologico e la promozione dei risultati della ricerca.

Il giudizio complessivo sul Candidato è estremamente positivo.

LA COMMISSIONE:

Prof. Maria Sabrina Sarto, Presidente

Prof. Vincenzo Tucci, Membro

Prof. Mauro Feliziani, Segretario