

## **CODICE CONCORSO 2021POR038**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE SC 09/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/31 PRESSO IL Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica BANDITA CON D.R. n. 2490/2021 del 24.09.2021**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3436/2021 del 16.12.2021, composta da:

Prof. Giulio ANTONINI presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, SSD ING/IND 31, dell'Università degli Studi de L'Aquila;

Prof. Salvatore CELOZZI presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, SSD ING/IND 31, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Prof. Antonello TAMBURRINO presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano", SSD ING/IND 31, dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale,

si riunisce il giorno 11 febbraio alle ore 10.30 telematicamente mediante piattaforma google meet, link:

<https://meet.google.com/wwh-kfzp-kxb>

per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 13 gennaio 2022, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Salvatore Celozzi ed al Prof. Giulio Antonini ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 14 febbraio 2022.

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 11 febbraio 2022 alle ore 9 ciascun commissario, presa visione del nominativo dell'unico candidato, 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 il candidato stesso.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva** di merito **dell'attività di ricerca** ed ha constatato che non esistono lavori in collaborazione tra il candidato e i Commissari (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente, la Commissione ha effettuato una **valutazione complessiva** dell'attività didattica e di ricerca del candidato.

Nell'ambito della seconda riunione, considerato che il bando prevedeva che "l'accertamento della conoscenza della lingua straniera sarà effettuato sulla base del curriculum e della partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali", la Commissione ha proceduto all'analisi del curriculum e ha verificato il possesso delle competenze linguistiche del candidato, atteso che lo stesso ha presentato numerosi articoli a conferenze internazionali e ha presieduto un comitato tecnico della IEEE EMC Society.

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto all'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine, la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato l'unico candidato Alessio TAMBURRANO 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/E1 settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

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 sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 11.15.

Letto, approvato e sottoscritto con firma olografa dal Presidente e mediante dichiarazione di concordanza allegata dagli altri membri della Commissione.

Roma, 11 febbraio 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore CELOZZI           Presidente

Prof. Antonello TAMBURRINO   Membro

Prof. Giulio ANTONINI           Segretario

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato Alessio TAMBURRANO

### Profilo curriculare

In ruolo come ricercatore dal 2006, il candidato è professore associato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica dal 2018. Ha iniziato l'attività didattica in qualità di titolare di un corso nell'anno accademico 2008-09. Ha svolto un'intensa attività di ricerca, spesso a carattere anche sperimentale, che ha condotto, alla data di scadenza di presentazione della domanda, a 39 pubblicazioni su rivista internazionale e a 71 articoli pubblicati in atti di congressi internazionali, tutti nel settore della compatibilità elettromagnetica e in quello delle nanotecnologie applicate all'ingegneria elettrica. E' titolare di 10 brevetti. E' stato (è) responsabile di numerosi progetti di ricerca di Ateneo o nazionali ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tra i quali due progetti europei. E' stato Chair del Comitato Tecnico della IEEE EMC Society TC-11 "Nanotechnology and advanced materials".

### Valutazione collegiale del profilo curriculare

La produzione scientifica complessiva del candidato è ampia e regolare, caratterizzata da una collocazione editoriale delle riviste sempre compresa tra molto buona e ottima. La pertinenza con le tematiche descritte nella declaratoria del settore scientifico disciplinare è completa.

La qualità della produzione scientifica è elevata come testimoniato dalle sedi di pubblicazione (impact factor totale di oltre 116) e dal riscontro internazionale in termini di citazioni complessive che il candidato ha ricevuto (oltre 2000 nel database Scopus, alla data di presentazione delle domande).

Con riferimento al curriculum presentato, emerge che l'attività didattica del candidato è stata continua, intensa e diversificata, rivolta sia ad allievi del I livello che del II livello, riguardando sia corsi obbligatori che facoltativi. L'attività di ricerca ha riguardato il settore della compatibilità elettromagnetica e quello delle nanotecnologie applicate all'ingegneria elettrica ed appare molto buona per numero di articoli e ottima per quanto riguarda la qualità degli stessi e delle sedi di pubblicazione.

Notevole è l'attività a supporto di numerosi progetti di ricerca e le ricadute in termini di brevetti presentati.

L'attività a supporto di riviste e comitati editoriali è complessivamente buona.

E' stato membro del comitato organizzatore di due congressi internazionali e ha organizzato sessioni e tutorial in congressi internazionali, anche in virtù del ruolo di Chair del Comitato Tecnico della IEEE EMC Society TC-11 "Nanotechnology and advanced materials".

Tra le responsabilità istituzionali si segnala la partecipazione al Comitato Direttivo del Centro di Ricerca per le Nanotecnologie Applicate all'Ingegneria della Sapienza (CNIS).

Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte su rivista, con numero di autori compreso tra 2 e 8. Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è comunque enucleabile dal complesso delle attività svolte e dal quadro delle pubblicazioni presentate. Le sedi di pubblicazione sono di qualità molto alta. E' molto apprezzabile la presenza costante di validazioni sperimentali condotte in laboratorio. Il contenuto è molto buono per originalità e ottimo in termini di ricadute applicative.

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

L'attività di ricerca complessivamente svolta delinea un profilo congruente con quello di un docente di prima fascia. Il candidato è pertanto idoneo ad assumere il ruolo di professore ordinario nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

### Lavori in collaborazione

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato con i Commissari.

Il Presidente della Commissione

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato Alessio TAMBURRANO

### Profilo curriculare

In ruolo come ricercatore dal 2006, il candidato è professore associato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica dal 2018. Ha iniziato l'attività didattica in qualità di titolare di un corso nell'anno accademico 2008-09. Ha svolto un'intensa attività di ricerca, spesso a carattere anche sperimentale, che ha condotto, alla data di scadenza di presentazione della domanda, a 39 pubblicazioni su rivista internazionale e a 71 articoli pubblicati in atti di congressi internazionali, tutti nel settore della compatibilità elettromagnetica e in quello delle nanotecnologie applicate all'ingegneria elettrica. E' titolare di 10 brevetti. E' stato (è) responsabile di numerosi progetti di ricerca di Ateneo o nazionali ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tra i quali due progetti europei. E' stato Chair del Comitato Tecnico della IEEE EMC Society TC-11 "Nanotechnology and advanced materials".

### Valutazione collegiale del profilo curriculare

La produzione scientifica complessiva del candidato è ampia e regolare, caratterizzata da una collocazione editoriale delle riviste sempre compresa tra molto buona e ottima. La pertinenza con le tematiche descritte nella declaratoria del settore scientifico disciplinare è completa.

La qualità della produzione scientifica è elevata come testimoniato dalle sedi di pubblicazione (impact factor totale di oltre 116) e dal riscontro internazionale in termini di citazioni complessive che il candidato ha ricevuto (oltre 2000 nel database Scopus, alla data di presentazione delle domande).

Con riferimento al curriculum presentato, emerge che l'attività didattica del candidato è stata continua, intensa e diversificata, rivolta sia ad allievi del I livello che del II livello, riguardando sia corsi obbligatori che facoltativi. L'attività di ricerca ha riguardato il settore della compatibilità elettromagnetica e quello delle nanotecnologie applicate all'ingegneria elettrica ed appare molto buona per numero di articoli e ottima per quanto riguarda la qualità degli stessi e delle sedi di pubblicazione.

Notevole è l'attività a supporto di numerosi progetti di ricerca e le ricadute in termini di brevetti presentati.

L'attività a supporto di riviste e comitati editoriali è complessivamente buona.

E' stato membro del comitato organizzatore di due congressi internazionali e ha organizzato sessioni e tutorial in congressi internazionali, anche in virtù del ruolo di Chair del Comitato Tecnico della IEEE EMC Society TC-11 "Nanotechnology and advanced materials".

Tra le responsabilità istituzionali si segnala la partecipazione al Comitato Direttivo del Centro di Ricerca per le Nanotecnologie Applicate all'Ingegneria della Sapienza (CNIS).

Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte su rivista, con numero di autori compreso tra 2 e 8. Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è comunque enucleabile dal complesso delle attività svolte e dal quadro delle pubblicazioni presentate. Le sedi di pubblicazione sono di qualità molto alta. E' molto apprezzabile la presenza costante di validazioni sperimentali condotte in laboratorio. Il contenuto è molto buono per originalità e ottimo in termini di ricadute applicative.

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

L'attività di ricerca complessivamente svolta delinea un profilo congruente con quello di un docente di prima fascia. Il candidato è pertanto idoneo ad assumere il ruolo di professore ordinario nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

### Lavori in collaborazione

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato con i Commissari.

### Valutazione collegiale dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera

Considerato che il bando prevedeva che "l'accertamento della conoscenza della lingua straniera sarà effettuato sulla base del curriculum e della partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali", la Commissione ha proceduto all'analisi del curriculum e ha verificato il possesso delle competenze linguistiche del candidato. Il candidato Alessio TAMBURRANO ha presentato numerosi articoli a conferenze internazionali, ha tenuto seminari e corsi brevi presso Università estere, è stato revisore per numerose riviste scientifiche di prestigio e ha presieduto un comitato tecnico della IEEE EMC Society; pertanto, si ritiene che la conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata, sia comprovata dal curriculum presentato e dalle esperienze dichiarate dal candidato.

Il Presidente della Commissione