Allegato 1 al verbale n. 2

Procedura di valutazione comparativa per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010, di nove professori di ruolo di prima fascia (DR 91/2024) DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO" - SETTORE CONCORSUALE 09/E4: MISURE - SSD ING-INF/07: MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

RELAZIONE CONCLUSIVA

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 196 del 28/02/2024, pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 28 febbraio 2024, composta da:

- Prof Carmine LANDI - Professore Ordinario Settore Concorsuale 09/E4 "Misure", Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche" presso Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Presidente;
- Prof. Leopoldo ANGRISANI, Professore Ordinario Settore Concorsuale 09/E4 "Misure", Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche" presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Componente;
- Prof. Andrea BERNIERI - Professore Ordinario Settore Concorsuale 09/E4 "Misure", Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche" presso Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Segretario;

si è riunita in forma telematica nei giorni 01/03/2024 e 18/03/2024 ed ha tenuto complessivamente n. 2 sedute, concludendo i lavori il giorno 18/03/2024.

Nella prima riunione, tenutasi in data 01/03/2024 alle ore 08:30, dopo aver dichiarata la insussistenza di incompatibilità tra i commissari, si è proceduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, rispettivamente nelle persone del Prof. Carmine Landi e del Prof. Andrea Bernieri. Sono stati altresì fissati i criteri ed i parametri di valutazione e le modalità della procedura, di cui una copia è stata pubblicizzata sul sito web dell'Ateneo. Dopo l'invio dei suindicati criteri al Responsabile del Procedimento e ricevuta dal medesimo l'abilitazione all'accesso alla piattaforma PICA, i commissari hanno acquisito l'elenco dei candidati e la documentazione relativa. I commissari, letto l'elenco dei candidati, hanno altresì dichiarato di non trovarsi in rapporto né di parentela né di affinità fino al quarto grado, né in situazioni di conflitto di interessi/incompatibilità con l'unico candidato alla selezione. E' stata quindi fissata la data per la valutazione per il 18/03/2024.

Nella seconda riunione, tenutasi in data 18/03/2024 alle ore 09:45, la Commissione ha proceduto alla valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato. I commissari hanno formulato prima singolarmente, poi collegialmente, i giudizi e hanno individuato in **Domenico CAPRIGLIONE** il candidato pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di prima fascia riportato in epigrafe. I relativi giudizi individuali e collegiale sono riportati in allegato alla presente relazione (All. Giudizi).

La Commissione ha concluso i lavori alle ore 12:45 del giorno 18/03/2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. Carmine LANDI (Presidente) — vedi dichiarazione di conformità

Prof. Leopoldo ANGRISANI (Componente) — vedi dichiarazione di conformità

Prof. Andrea BERNIERI (Segretario)

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Prof. Leopoldo Angrisani

Dall'analisi della documentazione, allegata alla domanda di partecipazione alla procedura in argomento, emerge che l'attività di ricerca del candidato è principalmente rivolta a: i) misure di compatibilità elettromagnetica, ii) sistemi di misura distribuiti con capacità di autodiagnosi, iii) sviluppo di metodologie di test per la caratterizzazione metrologica di sistemi di misura, software di misura e sistemi basati su elaborazione delle immagini, iv) misure su reti e sistemi di comunicazione. Tali ambiti di ricerca sono pienamente coerenti con i temi peculiari del S.C. 09/E4 e, in particolare, del S.S.D. ING-INF/07.

Con specifico riferimento al S.S.D. ING-INF/07, la produzione scientifica del candidato, testimoniata dai 16 (sedici) articoli in rivista presentati, è di ottima qualità, esibisce rigore metodologico e annovera numerosi elementi di originalità all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca. La sua continuità sotto il profilo temporale è ottima. Sono collocate in riviste di respiro internazionale che utilizzano procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, e di riferimento per la comunità scientifica che si riconosce nel sopraindicato settore scientifico/disciplinare.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a valere su bandi internazionali, nazionali e regionali, per alcuni dei quali ha rivestito il ruolo di PI o di responsabile scientifico locale. Ha fatto anche parte di comitati editoriali di riviste internazionali di riferimento per il S.S.D. ING-INF/07.

L'attività didattica svolta è rilevante, continuativa nel tempo e pienamente coerente con la declaratoria del S.S.D. ING-INF/07. Il candidato è stato, segnatamente, titolare di vari insegnamenti nell'ambito dei corsi di studio di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Master Degree in Telecommunications Engineering presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, nell'ambito dei corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica e Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Salerno e nell'ambito del corso inter-ateneo di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica che vede coinvolte l'Università di Cassino, l'Università del Molise e l'Università del Sannio.

Riguardo le attività di terza missione, il candidato è stato impegnato in diverse attività di divulgazione scientifica, partecipando sia a gruppi di lavoro tematici sia assumendo la responsabilità di diversi contratti e convenzioni con aziende ed enti con finalità di trasferimento dei risultati della ricerca. È membro del Comitato Scientifico e di indirizzo del Centro di Competenza ad alta specializzazione Cyber 4.0, e Chair del TC-37 (Technical Committee on Measurements and Networking) della IEEE Instrumentation and Measurement Society.

Il candidato ha infine svolto corpose attività istituzionali, organizzative o di servizio. In particolare, è stato ed è tuttora responsabile del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica (EMC-Lab) del Dipartimento di afferenza, è stato membro di diverse commissioni dipartimentali o delegato per funzioni istituzionali, è stato membro del collegio dei docenti del Master di I livello "Transizione Energetica nelle Reti" e di abilitazione alla professione di Ingegnere.

Con specifico riferimento al S.S.D. ING-INF/07, alla luce del significativo impatto dei temi di ricerca affrontati, testimoniato anche dai premi e riconoscimenti internazionali ricevuti per la sua produzione scientifica, alla voluminosa attività didattica svolta e all'ottimo contributo fornito alla terza missione e al trasferimento della ricerca, il giudizio complessivo sul candidato è **ottimo**.

Commissario Prof. Andrea Bernieri

Il candidato Domenico Capriglione ha svolto ampia e qualificata attività di ricerca nell'ambito delle

Misure Elettriche ed Elettroniche ed in particolare sulle tematiche relative a: (i) Sistemi di misura distribuiti con capacità di autodiagnosi; (ii) Sviluppo di metodologie di test per la caratterizzazione metrologica di sistemi di misura, software di misura e di sistemi basati su elaborazione delle immagini; (iii) Misure di compatibilità elettromagnetica; (iv) Misure su reti informatiche e sistemi di telecomunicazione.

L'attività di ricerca è tutta attinente con il SSD oggetto del Bando ed ha visto il coinvolgimento del candidato in numerose attività di gruppi di ricerca, svolgendo in molti casi anche funzioni di organizzazione e coordinamento. E' stato responsabile scientifico o referente per diversi progetti di ricerca su bandi internazionali, nazionali e regionali. Ha partecipato a comitati editoriali di riviste internazionali significative per il SSD. Ha conseguito diversi premi e riconoscimenti per l'attività scientifica svolta. Ha conseguito l'abilitazione a professore di I fascia per il SSD ING-INF/07 (ASN Bando 2016-2018 II quadrimestre).

Ha presentato, come pubblicazioni per la valutazione, n. 16 lavori scientifici, tutti pubblicati su riviste internazionali riconosciute e tutte di riferimento per il Settore Scientifico Disciplinare. Le tematiche trattate sono tutte coerenti con quelle proprie del SSD. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione, con un apporto individuale del candidato analiticamente determinato in senso paritetico con gli altri coautori. Globalmente, i contenuti scientifici delle pubblicazioni sono più che significativi, con una continuità temporale costante. Le pubblicazioni hanno una notevole rilevanza nel quadro scientifico del SSD ING-INF/07 e la loro qualità in termini di originalità, innovatività, rigore metodologico è eccellente. La sua produzione scientifica complessiva ha un notevole impatto, attestato anche dagli indicatori bibliometrici adottati (numero totale di pubblicazioni: 177; numero totale di citazioni 1512; indice H (Hirsch) 20; tutti riferiti alla banca dati Scopus).

L'attività didattica è completamente attinente con il SSD oggetto del Bando e complessivamente molto ampia e continuativa, con riferimento agli insegnamenti tenuti nei corsi di studio di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Master Degree in Telecommunications Engineering presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale nonché nei corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica e Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Salerno e nel corso interateneo di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica per l'Università di Cassino, l'Università del Molise e l'Università del Sannio. E' stato relatore di numerose tesi di Laurea e Laurea Magistrale per studenti dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale e dell'Università degli Studi di Salerno, nonché tutor di diversi allievi di corsi di Dottorato.

Riguardo le attività di terza missione, il candidato è stato impegnato in diverse attività di divulgazione scientifica mediante partecipazione a gruppi di lavoro tematici e come responsabile di diversi contratti e convenzioni con Aziende ed Enti per attività di trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca. E' membro del Comitato Scientifico e di indirizzo del Centro di Competenza ad alta specializzazione Cyber 4.0, nonché Chair del Comitato Tecnico internazionale TC-37 (Technical Committee on Measurements and Networking) del IEEE Instrumentation and Measurement Society.

Infine, il candidato ha svolto significative attività istituzionali, organizzative o di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, in modo continuativo. In particolare, il candidato è attualmente responsabile del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica (EMC-Lab) del Dipartimento di afferenza, struttura impegnata in attività di ricerca e di servizio per Enti ed Aziende. Inoltre, è stato membro di diverse commissioni dipartimentali o delegato per funzioni istituzionali, nonché membro del collegio dei docenti di Dottorato, Master e di abilitazione alla professione di Ingegnere.

Per quanto sopra, sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, con riferimento alle funzioni didattiche e scientifiche relative al ruolo di professore di prima fascia per il SC 09/E4 Misure – SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche, il giudizio complessivo sul candidato è **eccellente**.

Commissario Prof. Carmine Landi

L'attività di ricerca del candidato Domenico Capriglione, sempre a carattere teorico-sperimentale, - iniziata nel 2001- è continua, ampia e qualificata; essa risulta svolta sempre su tematiche proprie del SSD Misure Elettriche ed Elettroniche. Le principali tematiche affrontate riguardano: i) le misure di compatibilità elettromagnetica, ii) i sistemi di misura distribuiti con capacità di autodiagnosi, iii) lo sviluppo di metodologie di test per la caratterizzazione metrologica di sistemi di misura, software di misura e di sistemi basati su elaborazione delle immagini, iv) Misure su reti informatiche e sistemi di telecomunicazione.

L'attività di ricerca, tutta pertinente con le tematiche del SSD oggetto del Bando, ha visto il coinvolgimento del candidato - in molti casi con funzioni di organizzazione e coordinamento - in numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. È stato responsabile scientifico o referente per diversi progetti di ricerca su bandi internazionali, nazionali e regionali. Ha partecipato a comitati editoriali di riviste internazionali di riferimento per il settore Misure Elettriche e Elettroniche. La qualità dell'attività di ricerca svolta è testimoniata anche dai diversi premi e riconoscimenti internazionali che gli sono stati assegnati.

Le sedici pubblicazioni presentate per la valutazione in oggetto risultano sono tutte su riviste internazionali di riferimento per il settore scientifico disciplinare Misure Elettriche e Elettroniche, con tematiche proprie del SSD ING-INF/07. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione; non essendoci dichiarazioni specifiche, l'apporto individuale del candidato è stato considerato paritetico con gli altri coautori. Globalmente, i contenuti scientifici delle pubblicazioni sono più che significativi, con una buona continuità temporale; i temi sono affrontati sono di rilevanza per il settore scientifico di riferimento in termini originalità ed innovatività, svolti sempre con elevato rigore metodologico. La qualità della produzione scientifica è elevata ed il suo impatto a livello internazionale è riconosciuto anche dai valori degli indicatori bibliometrici raggiunti (da Scopus: numero di pubblicazioni pari a 177, numero totale di citazioni pari a 1512; indice H (Hirsch) 20).

L'attività didattica svolta, complessivamente notevole di volume e continuativa nel tempo, risulta tutta coerente con il SSD oggetto del Bando. In particolare essa risulta svolta con titolarità degli insegnamenti nei corsi di studio di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Master Degree in Telecommunications Engineering presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale nonché nei corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica e Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Salerno e nel corso inter-ateneo di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica per l'Università di Cassino, l'Università del Molise e l'Università del Sannio.

Riguardo le attività di terza missione, il candidato è stato impegnato in diverse attività di divulgazione scientifica mediante partecipazione a gruppi di lavoro tematici e come responsabile di diversi contratti e convenzioni con Aziende ed Enti per attività di trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca. E' membro del Comitato Scientifico e di indirizzo del Centro di Competenza ad alta specializzazione Cyber 4.0, nonché Chair del Comitato Tecnico internazionale TC-37 (Technical Committee on Measurements and Networking) del IEEE Instrumentation and Measurement Society.

Infine, il candidato ha svolto significative attività istituzionali, organizzative o di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, in modo continuativo. In particolare, il candidato è attualmente responsabile del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica (EMC-Lab) del Dipartimento di afferenza, struttura impegnata in attività di ricerca e di servizio per Enti ed Aziende. Inoltre, è stato membro di diverse commissioni dipartimentali o delegato per funzioni istituzionali, nonché membro del collegio dei docenti di Dottorato, Master e di abilitazione alla professione di Ingegnere.

Sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare e quanto espresso sopra specificamente per l'attività di ricerca, per l'attività di didattica e di terza missione, con riferimento alle funzioni didattiche e scientifiche relative al ruolo di professore di prima fascia per il SC 09/E4

Misure – SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche, il giudizio complessivo sul candidato è **eccellente**.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Domenico Capriglione ha svolto ampia, continuativa e qualificata attività di ricerca, interamente incentrata su tematiche proprie del SSD ING-INF/07 Misure Elettriche e Elettroniche. La sua produzione scientifica complessiva ha un significativo impatto, attestato anche dagli indicatori bibliometrici utilizzati come criteri di valutazione ed adottati nella riunione preliminare.

L'attività di ricerca ha visto il coinvolgimento del candidato in vari gruppi di ricerca nazionali e internazionali, assumendo in alcuni casi anche funzioni di responsabilità scientifica. La visibilità internazionale è comprovata anche dalla partecipazione a comitati tecnici che affrontano temi specifici del SSD ed a comitati editoriali di riviste internazionali rilevanti per il SSD.

Le sedici pubblicazioni selezionate dal candidato per la valutazione sono inserite in riviste internazionali di riferimento per il SSD. Le pubblicazioni, tutte in collaborazione, evidenziano originalità, innovatività e rigore metodologico. La continuità temporale è molto buona.

L'attività didattica è ampia e continuativa ed annovera numerosi insegnamenti erogati in vari corsi di Laurea, Laurea Magistrale, Master e di formazione professionale. Essa è svolta interamente nell'ambito del SSD ING-INF/07.

Per l'attività di terza missione, il candidato è stato responsabile di diversi contratti e convenzioni con Aziende ed Enti per attività di trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca nonché responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca. E' responsabile dell'EMC-Lab del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Il candidato ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali, impegnato in diverse attività collegiali, organizzative e di servizio.

Sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, con riferimento alle funzioni didattiche, scientifiche e di terza missione relative al posto di ruolo di professore di prima fascia per il SC 09/E4 – SSD ING-INF/07 Misure Elettriche e Elettroniche, il giudizio complessivo sul candidato è **eccellente**.