



URPDOC
SPDOC

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE
"MAURIZIO SCARANO"

Al Magnifico Rettore
prof. Marco Dell'Isola
Rettorato

p.c. al Responsabile del Procedimento
dott.ssa Marianna Norcia
Ufficio Personale Docente

Cassino, 4.9.2025

OGGETTO: TRASMISSIONE ATTI PROCEDURA DI SELEZIONE, PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA, PER L'ASSUNZIONE DI 6 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO, DI CUI ALL'ART. 24 COMMI 3 LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 FINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATION EU, DI CUI UNO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE PER IL GSD: 09/IJET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: IJET-01/A ELETTROTECNICA, TEMPO PIENO, DI CUI AL D.R. DECRETO RETTORALE N. 467 DEL 19/06/2025

Con la presente, il sottoscritto Antonio Maffucci, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica in oggetto, giusto Decreto Rettorale n. 598 del 28 luglio 2025, comunica che la selezione si è conclusa in data 3.9.2025 e trasmette i relativi atti per gli adempimenti successivi:

- Verbale 1 e allegati
- Verbale 2 e allegati
- Verbale 3 e allegati

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Antonio Maffucci (Presidente)



PROCEDURA DI SELEZIONE, PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA, PER L'ASSUNZIONE DI 6 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO, DI CUI ALL'ART. 24 COMMI 3 LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 FINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATION EU, DI CUI UNO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE PER IL GSD: 09/IIET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: IIET-01/A ELETTROTECNICA, TEMPO PIENO, DI CUI AL D.R. DECRETO RETTORALE N. 467 DEL 19/06/2025

**VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI TITOLI DEL CURRICULUM E DELLA
PRODUZIONE SCIENTIFICA – AMMISSIONE ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA)**

Il giorno 3 settembre 2025, alle ore 14.30, si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettoriale n. 598 del 28 luglio 2025, pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 28 luglio 2025, composta da:

- Prof. Antonio MAFFUCCI - Professore Ordinario per il GSD 09/IIET-01 ELETTROTECNICA – settore scientifico disciplinare IIET-01/A ELETTROTECNICA - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale - (componente interno, membro designato)
- Prof. Mario CARPENTIERI - Professore Ordinario per il GSD 09/IIET-01 ELETTROTECNICA – settore scientifico disciplinare IIET-01/A ELETTROTECNICA - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Politecnico di Bari - (componente);
- Prof. Marco RICCI - Professore Associato per il GSD 09/IIET-01 ELETTROTECNICA – settore scientifico disciplinare IIET-01/A ELETTROTECNICA - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria (componente).

collegandosi tramite la piattaforma GOOGLE MEET al link meet.google.com/mwq-mrbh-ygu, ognuno dalla propria postazione specificata di seguito:

- Prof. Antonio MAFFUCCI, presso il suo studio nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, sito in via G. Di Biasio 43 in Cassino (FR), con recapito telefonico [REDACTED] Email: maffucci@unicas.it
- Prof. Mario CARPENTIERI, presso il suo studio nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, sito in Via Edoardo Orabona 4 in Bari (BA), con recapito telefonico [REDACTED] Email: mario.carpentieri@poliba.it
- Prof. Marco RICCI, presso il suo studio nel Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria, sito in via P. Bucci 42D in Rende (CS), con recapito telefonico [REDACTED] Email: marco.ricci@unical.it

Si dà atto a verbale che, all'inizio della riunione, la Commissione è stata abilitata dal Responsabile del Procedimento a consultare in PICA:

- domande di partecipazione alla selezione;
- i titoli e le pubblicazioni, nonché i relativi elenchi, presentati dai candidati;
- l'informazione che i criteri fissati nella prima riunione del 25 agosto 2025 sono stati pubblicati sul sito web dell'Ateneo in data 25 agosto 2025;
- la indicazione che, per la specifica valutazione, il bando prevede il limite massimo di 12 pubblicazioni valutabili.

La Commissione dà lettura dei criteri di valutazione, determinati nella precedente riunione. Quindi, procede alla valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, da concludersi con un motivato giudizio analitico, del seguente candidato:

NOME	Luogo di nascita	Data di nascita
1) VINCENZO MOTTOLA		

I giudizi espressi sono raccolti nell'**ALL. 1** al presente verbale.

Alle ore 15.20, conclusa la valutazione, la Commissione chiude i lavori e si aggiorna per lo stesso giorno alle ore 15.30 per la discussione pubblica del candidato sui titoli e sulla produzione scientifica, e per l'effettuazione della prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, prevista dal bando secondo il calendario deciso nella prima riunione.

La Commissione dà mandato al Presidente di trasmettere al Responsabile del procedimento il presente verbale, con tutti gli allegati, comprese le dichiarazioni di consenso (**ALL. 2A e 2B**) che avranno valore di sottoscrizione del presente verbale e dei relativi allegati.

Letto, approvato e sottoscritto

- prof. Antonio MAFFUCCI (Presidente)



- prof. Mario CARPENTIERI

vedi dichiarazione di conformità ALL.2A

- prof. Marco RICCI (Segretario)

vedi dichiarazione di conformità ALL.2B

VERBALE 2 - ALLEGATO 1

PROCEDURA DI SELEZIONE, PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA, PER L'ASSUNZIONE DI 6 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO, DI CUI ALL'ART. 24 COMMI 3 LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 FINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATION EU, DI CUI UNO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE PER IL GSD: 09/IET-01 - ELETTROTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: IET-01/A ELETTROTECNICA, TEMPO PIENO, DI CUI AL D.R. DECRETO RETTORALE N. 467 DEL 19/06/2025

Giudizi sui candidati

Profilo del candidato: VINCENZO MOTTOLA

TITOLI VALUTABILI (Allegato n.3, Verbale 1)

a) dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero.

- Titolo di Dottore di Ricerca in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria (XXXVII Ciclo), conseguito in data 18/12/2024, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, con una tesi finale dal titolo *Real-time imaging methods for tomography of linear and nonlinear materials*.

Giudizio della Commissione: il percorso è pienamente pertinente al settore concorsuale e al profilo

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Didattica integrativa ed esercitazioni per i seguenti corsi erogati presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale:

- "Teoria dei Circuiti" (responsabile prof. Antonello Tamburrino), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni, anni accademici 2022/2023, 2023/2024 e 2024/2025;
- "Circuiti per le nuove tecnologie" (responsabile prof. Antonello Tamburrino), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni, anno accademico 2024/2025;

Didattica nell'ambito del Corso di Dottorato in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale:

- titolare del corso "Modelli Numerici per i Campi Elettromagnetici" da 2 CFU nell'a.a.2024-2025

Giudizio della Commissione: l'attività didattica è di ottimo livello e pienamente pertinente al settore concorsuale e al profilo.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

- Borsa di studio di 4 mesi (da agosto a novembre 2021) presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per attività di modellazione elettromagnetica di schermi realizzati con materiali nanostrutturati, nell'ambito del Progetto di Ricerca "AIRETEC", bando Regione Lazio, Progetti Strategici 2019.
- Soggiorno di ricerca per 4 mesi da maggio ad agosto 2024 presso lo State Key Laboratory for Strength and Vibration of Mechanical Structures della Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi, Cina. Attività svolta: sviluppo di modelli analitici per la valutazione non distruttiva di tubi multistrato metallici.
- Assegno di ricerca dal 2024 presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione su Modellistica elettromagnetica di metalli e imaging elettromagnetico, tutor prof. Antonello Tamburrino.

- Partecipazione alle seguenti edizioni della Scuola nazionale dei dottorandi di elettrotecnica "F. Gasparini", Napoli (NA): XXIV (24-28/01/2022), XXV (23-27/01/2023), XXVI (05-09/02/2024), XXVII (03-07/02/2025)
- Partecipazione al Corso breve, Scuola nazionale dei dottorandi di elettrotecnica "F. Gasparini", Iseo (BS), 28/06/2023.
- Partecipazione al Corso "Quantum Electromagnetics: Modeling the Nanoscale in the Real World", Trento (TN), 09-13/12/2024
- Partecipazione al Corso "Microwave Imaging and Diagnostics", Genova (GE), 10-14/03/2025

Giudizio della Commissione: l'attività di formazione e ricerca è di buon livello e pienamente pertinente al settore concorsuale e al profilo

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

Il candidato non ha indicato titoli di questa tipologia.

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito dei seguenti progetti:

- (2020-2021) AIRETEC, AIRborne Enhanced Technologies for Electronic Cases, bando Regione Lazio, Progetti Strategici 2019.

Giudizio della Commissione: l'attività è di buon livello e pienamente pertinente al settore concorsuale.

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

Brevetto su "Metodo di tomografia elettromagnetica" del 2023 (domanda di brevetto accettata)

Giudizio della Commissione: l'attività brevettuale è di ottimo livello e pienamente pertinente al settore concorsuale.

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Relatore a conferenze e convegni:

- Presentazione del lavoro: "A framework for tomography of nonlinear materials: the Monotonicity Principle," Conference on Mathematics of Wave Phenomena (MoWP 2025), Karlsruhe, Germany, feb. 2025
- Presentazione del lavoro: "The latest developments in real-time tomography of nonlinear materials," alla 35th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields (COMPUMAG 2025), Napoli, Italy, giu. 2025
- Presentazione del lavoro: "A real-time method for the tomography of nonlinear materials," alla International Conference on Elliptic and Parabolic Problems (IJLL 2024), Gaeta, Italy, mag. 2024.
- Presentazione del lavoro: "A fast inversion method for tomography of nonlinear materials," al Workshop on Inverse Problems in Electromagnetics and Applications (IPEMEA), Aversa, Italy, set. 2024.

Relatore a riunioni annuali dei ricercatori di Elettrotecnica

- Presentazione del pitch su "Tomografia elettromagnetica per materiali non-lineari," XXXIX Riunione annuale dei ricercatori di elettrotecnica (ET 2025), Villasimius, CA, giu. 2025
- Presentazione del poster su "Il Quantum Computing per la Tomografia Elettromagnetica," XXXVIII Riunione annuale dei ricercatori di elettrotecnica (ET 2024), Bari, giu. 2024

- Presentazione del pitch su Metodi di Tomografia Elettromagnetica in tempo reale," XXXVII Riunione annuale dei ricercatori di elettrotecnica (ET 2023), Iseo, BS, giu. 2023

Co-autore di paper presentati a conferenze nazionali ed internazionali:

- 22nd International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM 2025), East Lansing, USA, lug. 2025
- 28th International Workshop on Electromagnetic Nondestructive Evaluation (ENDE 2025), Knoxville, USA, lug. 2025
- 26th International Workshop on Electromagnetic Nondestructive Evaluation (ENDE 2023), Thessaloniki, Grecia, giu. 2023
- 21st International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM 2023), Invited Talk, Hachioji, Tokyo, Japan, nov. 2023
- Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica – 19° Congresso AIPnD, Verona, Italy, ott. 2022
- 10th International Conference on Inverse Problems in Engineering (ICIPE 2022), Francavilla al Mare, PE, Italy, mag. 2022
- 20th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM 2022), Thessaloniki, Grecia, giu. 2022
- 25th International Workshop on Electromagnetic Nondestructive Evaluation (ENDE 2022), Budapest, Ungheria, giu. 2022

Giudizio della Commissione: l'attività è di ottimo livello e pienamente pertinente al settore concorsuale.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Il candidato non ha indicato titoli legati ad attività di ricerca.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI (Allegato n.3, Verbale 1)

La Commissione procede ad effettuare la valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato nel limite numerico di 12 indicato dal bando.

PUBBLICAZIONE N.1

G. Mottola Vincenzo, Corbo Esposito Antonio, Piscitelli Gianpaolo, Tamburrino Antonello (2024). "Imaging of nonlinear materials via the Monotonicity Principle." INVERSE PROBLEMS, vol. 40, 035007. ISSN: 1361-6420 — DOI: 10.1088/1361-6420/ad22e9.

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un ottimo livello di innovatività e originalità, elevata rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una ottima rilevanza, con ottima diffusione all'interno della comunità scientifica del settore.
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è prevalente.

PUBBLICAZIONE N.2

A. Corbo Esposito, L. Faella, V. Mottola, R. Prakash, G. Piscitelli, A. Tamburrino (2024).

"Piecewise nonlinear materials and Monotonicity Principle." INVERSE PROBLEMS, vol. 40, pp. 1-31.
 ISSN: 0266-5611 — DOI: 10.1088/1361-6420/ad575c

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un buon livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una ottima rilevanza, con ottima diffusione all'interno della comunità scientifica del settore.
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.3

V. Mottola, A. Corbo Esposito, L. Faella, G. Piscitelli, R. Prakash, A. Tamburrino (2025).

"The inverse obstacle problem for nonlinear inclusions." Inverse Problems, 41(5), 055002. DOI: 10.1088/1361-6420/adc8cb

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un ottimo livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una ottima rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è prevalente.

PUBBLICAZIONE N.4

A. Corbo Esposito, L. Faella, V. Mottola, G. Piscitelli, R. Prakash, A. Tamburrino (2024).

"The p-Laplace Signature for Quasilinear Inverse Problems." SIAM Journal on Imaging Sciences, vol. 17, pp. 351-388. ISSN: 1936-4954 — DOI: 10.1137/22m1527192

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un buon livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una buona rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.5

Tamburrino A., Mottola V. (2024). "Imaging of conducting materials via the Kernel Method." International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, vol. 74, pp. 441-446. ISSN: 1383-5416 — DOI: 10.3233/JAE-230167

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un buon livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottima approccio metodologico;
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una discreta rilevanza, ma con buona diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.6

Mottola Vincenzo, Corbo Esposito Antonio, Piscitelli Gianpaolo, Tamburrino Antonello (2024). "Tomography of nonlinear materials via the Monotonicity Principle." International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, vol. 74, pp. 307-312. ISSN: 1383-5416 — DOI: 10.3233/JAE-230129

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un buon livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottima approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una discreta rilevanza, ma con buona diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è prevalente.

PUBBLICAZIONE N.7

Tamburrino A., Sardellitti A., Milano F., Mottola V., Laracca M., Ferrigno L. (2024). "Old but not obsolete: Dimensional analysis in nondestructive testing and evaluation." NDT & E International, vol. 141. ISSN: 0963-8695 — DOI: 10.1016/j.ndteint.2023.102977

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un ottimo livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una ottima rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore.
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.8

Tamburrino A., Sardellitti A., Milano F., Mottola V., Laracca M., Ferrigno L. (2024).
 "Application of dimensional analysis to ECT in the era of NDE 4.0." International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, vol. 74, pp. 335-341. ISSN: 1383-5416 — DOI: 10.3233/JAE-230133

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un ottimo livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una buona rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore.
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.9

L. Ferrigno, V. Mottola, S. Palazzo, A. Sanseverino, A. Sardellitti, A. Tamburrino (2025).
 "Dimensional Analysis and FPGA-Based Implementation for Real-Time Thickness and Conductivity Estimation in Eddy Current Testing." 2025 IEEE 29th Workshop on Signal and Power Integrity (SPI), Gaeta, Italy, 2025, pp. 1-4. DOI: 10.1109/SPI64682.2025.11014324

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un buon livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una buona rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.10

A. Sardellitti, V. Mottola, F. Milano, L. Ferrigno, A. Tamburrino, M. Laracca (2024).
 "Multi-Parameter Estimation by combining Dimensional Analysis and Eddy Current Testing." 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0 & IoT), Firenze, Italy, 2024, pp. 216-221. DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT61288.2024.10584178

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un ottimo livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico;
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una buona rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

PUBBLICAZIONE N.11

A. Sardellitti, V. Mottola, F. Milano, L. Ferrigno, A. Tamburrino, M. Laracca (2024). "Simultaneous Estimation of Conductivity and Lift-Off using Dimensional Analysis: A Preliminary Analysis." 2024 11th International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), Lublin, Poland, 2024, pp. 106-111. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace61015.2024.10591542

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione presenta un ottimo livello di innovatività e originalità, ottima rilevanza nell'ambito della tematica affrontata, ottimo approccio metodologico;
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con l'eventuale profilo;	La pubblicazione è pienamente congruente col settore concorsuale ed il profilo.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione ha una buona rilevanza, con limitata diffusione all'interno della comunità scientifica del settore;
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Il contributo del candidato è paritetico.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato si evince che la sua produzione scientifica si è sviluppata dal 2024 ad oggi con intensità e continuità e, con riferimento al database SCOPUS consta di n.11 pubblicazioni, di cui 8 a rivista e 3 in proceedings di conferenze internazionali indicizzate, con numero totale di citazioni pari a 17 e indice di Hirsch pari a 2. Il candidato è inoltre co-autore di 18 contributi a conferenze non indicizzate, e un pre-print pubblicato su arxiv. Le principali tematiche affrontate sono pienamente coerenti col settore concorsuale e possono essere ricondotte a due principali linee di ricerca:

- tema 1: imaging elettromagnetico
- tema 2: elettromagnetismo computazionale

GIUDIZI INDIVIDUALI dei singoli commissari relativi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica del candidato Vincenzo Mottola

Giudizio [REDACTED]

Il Dr. Vincenzo Mottola ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale con una Tesi su tema pienamente congruente con il settore IIET-01/A Elettrotecnica. Presso lo stesso Ateneo il candidato ha finora condotto la propria attività di ricerca e didattica, pienamente congruente col settore suddetto. L'attività di ricerca si è sviluppata anche nell'ambito di collaborazioni internazionali (degno di nota un periodo di permanenza di quattro mesi presso la Xi'an Jiaotong University in Cina). Tale attività ha riguardato tematiche pienamente coerenti col settore, quali la modellistica elettromagnetica, lo studio di problemi inversi, lo sviluppo di metodi di tomografia e imaging elettromagnetico e lo studio di tecniche analitiche per l'analisi e sintesi di sistemi complessi in alta frequenza. Il candidato ha avuto modo di presentare i risultati della ricerca in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali di primaria importanza nel settore. Il candidato ha svolto con continuità dal 2022 ad oggi una intensa attività didattica di supporto ai corsi erogati dal settore presso il suo Ateneo. Le

pubblicazioni presentate (8 a rivista e 3 in atti di conferenze internazionali indicizzate) sono mediamente di ottimo livello con apprezzabili spunti di originalità. Il giudizio sul complesso della produzione scientifica, tenuto conto della giovane età del candidato, è pienamente positivo.

Giudizio [REDACTED]

Il Dr. Vincenzo Mottola ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, discutendo una tesi di ricerca pienamente coerente con le tematiche proprie del settore IIET-01/A Elettrotecnica. Presso lo stesso Ateneo, il candidato ha proseguito la propria attività scientifica e didattica, sviluppando un percorso di ricerca solido e fortemente allineato agli ambiti caratterizzanti il settore. Di particolare rilievo è la dimensione internazionale delle sue ricerche, testimoniata da un periodo di quattro mesi presso la Xi'an Jiaotong University (Cina), che ha favorito lo scambio di metodologie avanzate e l'integrazione in contesti di elevata competitività scientifica. Le attività di studio hanno riguardato problematiche di modellistica elettromagnetica, formulazione e risoluzione di problemi inversi, tecniche di tomografia e imaging elettromagnetico, nonché lo sviluppo di metodi analitici per l'analisi e la sintesi di sistemi complessi operanti in alta frequenza. Il Dr. Mottola ha inoltre presentato i risultati delle proprie ricerche in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali di primario impatto nel settore, dimostrando la capacità di contribuire attivamente al dibattito scientifico. Dal 2022 ad oggi, ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica a supporto dei corsi del settore presso l'Ateneo di appartenenza. La sua produzione scientifica comprende 8 articoli su rivista e 3 contributi in atti di conferenze internazionali indicizzate, lavori che si distinguono per solidità metodologica, originalità e chiarezza nell'impostazione dei problemi. Il giudizio complessivo sulla sua attività di ricerca e sulla maturità scientifica raggiunta è pienamente positivo.

Giudizio [REDACTED]

Il Dr. Vincenzo Mottola ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale con una Tesi su tema pienamente congruente con il settore IIET-01/A Elettrotecnica. Presso lo stesso Ateneo il candidato ha finora condotto la propria attività di ricerca e didattica, pienamente congruente col settore suddetto, svolgendo con continuità dal 2022 a oggi un'intensa attività didattica di supporto ai corsi erogati dal settore presso il suo Ateneo.

L'attività di ricerca si è sviluppata anche nell'ambito di collaborazioni internazionali, tra cui un periodo di permanenza di quattro mesi presso la Xi'an Jiaotong University in Cina, dove ha approfondito tematiche pienamente congruenti con il settore IIET-01/A Elettrotecnica quali la modellistica elettromagnetica, lo studio di problemi inversi, lo sviluppo di metodi di tomografia e imaging elettromagnetico e lo studio di tecniche analitiche per l'analisi e sintesi di sistemi complessi in alta frequenza. Il candidato è stato relatore a numerose conferenze internazionali di primaria importanza nel settore e le pubblicazioni presentate (8 a rivista e 3 in atti di conferenze internazionali indicizzate) sono mediamente di ottimo livello con apprezzabili spunti di originalità. Il giudizio sul complesso della produzione scientifica, tenuto conto della giovane età del candidato, è pienamente positivo.

GIUDIZIO COLLEGALE su titoli, curriculum ed alla produzione scientifica del candidato VINCENZO MOTTOLA

Il Dr. Vincenzo Mottola ha conseguito il dottorato di ricerca in "Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria" presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, discutendo una tesi pienamente coerente con il settore IIET-01/A Elettrotecnica.

Presso lo stesso Ateneo, il candidato ha svolto finora la propria attività di ricerca e di supporto alla didattica, entrambe strettamente allineate con il settore di riferimento.

La sua attività di ricerca si è sviluppata anche in ambito internazionale, comprendendo, tra l'altro, un periodo di quattro mesi presso la Xi'an Jiaotong University in Cina, che ha favorito lo scambio di metodologie avanzate e l'integrazione in contesti di elevata competitività scientifica.

Le tematiche affrontate risultano pienamente in linea con il settore, includendo modellistica elettromagnetica, problemi inversi, tomografia e imaging elettromagnetico, oltre allo studio di tecniche analitiche per l'analisi e la sintesi di sistemi complessi ad alta frequenza.

Il Dr. Mottola ha presentato i risultati delle proprie ricerche in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali di primario impatto nel settore, dimostrando la capacità di contribuire attivamente al dibattito scientifico.

Dal 2022 ad oggi, ha inoltre svolto un'intensa e continuativa attività didattica nei corsi afferenti al settore presso il suo Ateneo.

Le pubblicazioni prodotte — 8 articoli su rivista e 3 lavori in atti di conferenze internazionali indicizzate — si distinguono per l'elevata qualità scientifica e per spunti di originalità.

Considerata anche la giovane età del candidato, il giudizio complessivo sulla sua produzione scientifica e sul percorso accademico risulta pienamente positivo.