

CODICE CONCORSO **2025POE001**

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 09/IJET-01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IJET-01/A, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI (DIET) – FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA (I3S), BANDITA CON D.R. N. 1762/2025 DEL 16/06/2025.

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2712/2025 del 26/09/2025, pubblicato sul sito web di Ateneo in data 26/09/2025, composta da:

Prof. Aurelio Uncini ,	I fascia	SSD IJET-01/A	Sapienza Università di Roma	Presidente
Prof. Aldo Canova ,	I fascia	SSD IJET-01/A	Politecnico di Torino	Componente
Prof. Giuseppe Grassi ,	I fascia	SSD IJET-01/A	Università del Salento	Segretario

si riunisce in data **3 novembre 2025 alle ore 10:30**, in modalità telematica tramite piattaforma G-Meet.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, 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.

La Commissione prende atto che è pervenuta un'unica candidatura, quella del Prof. **Marco Ricci**, attualmente Professore Associato presso l'Università della Calabria (SSD IJET-01/A).

Poiché il candidato ricopre il ruolo di PA, **non è prevista la prova didattica** ai sensi dell'art. 1 del bando. Inoltre, risulta non previsto l'accertamento delle competenze linguistiche.

Tutti i commissari dichiarano di aver ricevuto e analizzato il curriculum, l'elenco dei titoli e delle pubblicazioni, nonché la documentazione allegata (attività didattica, scientifica e gestionale).

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum, avendo preso atto che non sussistono lavori in collaborazione con il candidato tra le pubblicazioni presentate, procede a stendere, per il candidato **Marco Ricci**, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato approfondita analisi del profilo curriculare e della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, individua quale vincitore il Prof. **Marco Ricci**, per la procedura selettiva di chiamata in parola, ai sensi dell'art. **18, comma 4**, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di I Fascia, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IET-01, settore scientifico-disciplinare IET-01/A. presso il **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) – Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S)**.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti. La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 03/11/2025 alle ore 12:20 in modalità telematica tramite piattaforma G-Meet. per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Il presente verbale n.2, insieme agli allegati, sarà trasmesso sia nel **formato pdf sottoscritto** che nel **formato privo di sottoscrizione** (word oppure pdf convertito da word) al Settore Concorsi professori dell'Area servizi alle Strutture di Ateneo all'indirizzo *scdocenti@uniroma1.it*

La seduta è tolta alle ore 12:15

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 03/11/2025

LA COMMISSIONE:

Prof. Aurelio Uncini ,	Presidente
Prof. Aldo Canova ,	Componente
Prof. Giuseppe Grassi ,	Segretario.

Allegato n. 1 al verbale n. 2

Candidato: Prof. Marco Ricci - ID 2278051

Profilo curriculare

Il Prof. Marco Ricci svolge attività di ricerca nel campo dell'Elettrotecnica e dei Metodi di Misura per il controllo non distruttivo e la diagnostica dei materiali, con particolare riferimento a tecniche elettromagnetiche, ultrasoniche e terahertz.

Ha coordinato e partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali (MSCA – H2020 TECTONIC, programmi VIS e TE.M.A. Calabria 2014/2020), è co-inventore di brevetti e socio fondatore di spin-off accademico.

Ha svolto numerosi periodi di visiting scientist presso università e centri di ricerca europei e asiatici ed è autore di oltre 140 pubblicazioni su riviste internazionali ISI/Scopus (impact factor medio elevato, h-index > 28).

Svolge consolidata attività didattica universitaria in corsi di laurea triennale, magistrale e dottorale del SSD IJET-01/A, anche con responsabilità di insegnamenti ufficiali e relazioni di tesi di dottorato.

Ha ricoperto ruoli gestionali e di coordinamento scientifico in gruppi di ricerca e progetti competitivi.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dopo ampia discussione, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale complessivo.

La produzione scientifica del Prof. Marco Ricci risulta ampia, continua e di elevata qualità, coerente con la declaratoria del SSD IJET-01/A e con le tematiche del bando.

Le pubblicazioni, apparse su riviste internazionali con peer-review, presentano rigore metodologico e contributi originali, con riconoscibile apporto individuale e significativa diffusione nel contesto scientifico internazionale.

Le attività di ricerca si distinguono per la capacità di coniugare aspetti teorici e sperimentali e per un marcato carattere interdisciplinare, testimoniato anche dai rapporti di collaborazione con istituzioni estere e da numerosi periodi di visiting.

L'attività didattica risulta estesa e continuativa, con responsabilità di insegnamenti di base e avanzati del settore, nonché di supervisione di tesi e dottorandi.

L'attività gestionale e di trasferimento tecnologico, i brevetti e lo spin-off CADET LAB attestano una significativa esperienza nella valorizzazione dei risultati della ricerca.

Nel complesso, il profilo del candidato evidenzia maturità scientifica, autorevolezza internazionale e consolidata esperienza didattica, pienamente coerenti con il ruolo di Professore ordinario del SSD IJET-01/A.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La Commissione, esaminata la produzione scientifica presentata dal candidato **Prof. Marco Ricci**, composta da 16 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e da ulteriore documentazione attestante

responsabilità scientifiche, brevetti e attività di trasferimento tecnologico, formula la seguente valutazione complessiva sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale 1.

Congruenza con il SSD IJET-01/A

Le tematiche affrontate dal candidato – diagnostica non distruttiva basata su tecniche elettromagnetiche, ultrasoniche e terahertz, elaborazione dei segnali e immagini, sviluppo di sensori e strumentazione elettronica per il monitoraggio – risultano pienamente coerenti con la declaratoria del SSD IJET-01/A (Elettrotecnica) e con le aree scientifiche del concorso. L'approccio integrato tra modellistica elettromagnetica, acquisizione e processamento dei segnali nonché progettazione di sistemi di misura colloca la produzione del candidato nel nucleo metodologico del settore.

Qualità scientifica e originalità

Le pubblicazioni più rilevanti testimoniano un contributo significativo all'innovazione metodologica e sperimentale:

- *Pseudo-noise pulse-compression thermography* (NDT & E International, 2024) propone una formulazione originale dell'eccitazione pseudo-random per l'aumento della risoluzione temporale nella termografia, con validazione sperimentale e impatto potenziale nel controllo industriale di materiali compositi.
- *Swept-Frequency eddy current excitation for TMR array sensor* (Measurement, 2022) introduce una metodologia comparativa per l'elaborazione tempo-frequenza in sensori magnetici multilayer.
- *Inverse reconstruction of fibre orientation in multilayer CFRP using forward FEM and eddy current pulsed thermography* (NDT & E International, 2021) combina simulazioni agli elementi finiti e tecniche di ricostruzione inversa, mostrando padronanza sia teorica sia computazionale.
- *Additive manufacturing of metamaterials: A review* (Additive Manufacturing, 2020) e *Pulse-compression thermography for detecting defects in paintings* (NDT & E International, 2018) dimostrano versatilità tematica e capacità di trasferire metodologie elettrotecniche a domini applicativi eterogenei (beni culturali, materiali avanzati).

Le linee di ricerca mostrano rigore metodologico, controllo della modellistica numerica, sperimentazione accurata e attenzione alle problematiche di calibrazione e riproducibilità, con contributi spesso pionieristici nel contesto internazionale della diagnostica NDT basata su segnali pseudo-random e compressione d'impulso.

Continuità temporale e rilevanza delle pubblicazioni recenti

La produzione è regolare e continuativa dal 2015 al 2024, con una tendenza crescente negli ultimi cinque anni in termini di qualità editoriale (rilevante presenza su *NDT & E International*, *IEEE Sensors Journal*, *Measurement*, *IEEE Trans. on Industrial Informatics*). Le pubblicazioni più recenti consolidano una linea di ricerca autonoma e riconosciuta, orientata verso l'elaborazione di segnali termici e terahertz per applicazioni strutturali e diagnostiche.

Impatto bibliometrico e riconoscimento internazionale

Gli indicatori bibliometrici (citazioni, h-index, impact factor medio elevato) attestano un buon impatto della produzione scientifica. La partecipazione a collaborazioni internazionali (Georgia Tech, KU Leuven, BAM Berlin, University of Warwick, China University of Petroleum) e la presenza come co-autore in studi di ampio respiro testimoniano la piena integrazione del candidato in reti di ricerca globali. La recente *invited review* sottomessa a *NDT & E International* conferma il riconoscimento del suo ruolo di riferimento nel settore.

Responsabilità scientifiche e capacità di attrarre fondi

Il candidato ha ricoperto ruoli di coordinamento o responsabilità di unità operative in progetti competitivi (MSCA TECTONIC, programmi regionali VIS e TE.M.A.), dimostrando capacità di gestione, di reperimento di finanziamenti e di formazione di giovani ricercatori. Ha svolto funzioni di editor associato e di revisore per riviste internazionali di rilievo.

Trasferimento tecnologico

Le attività brevettuali e la fondazione dello spin-off accademico **CADET LAB** costituiscono evidenza concreta di trasferimento tecnologico e di valorizzazione dei risultati della ricerca, con applicazioni nel campo della sensoristica e della diagnostica industriale.

Giudizio complessivo

Alla luce dei criteri stabiliti, la Commissione giudica l'attività di ricerca del Prof. **Marco Ricci** di livello scientifico eccellente, caratterizzata da contributi originali, costanza produttiva e riconoscimento internazionale. L'impatto e la coerenza della produzione, uniti alla comprovata capacità di coordinamento e di trasferimento tecnologico, rendono il candidato pienamente idoneo al ruolo di Professore di I fascia nel SSD IIET-01/A.