

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel GSD
09/IMIS-01 Misure SSD IMIS-01/B Misure elettriche ed elettroniche
Codice Procedura: 52/2025**

VERBALE N. 2

Valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 187/2025 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe nominata con Decreto Rettorale DR 268/2025 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Luigi FERRIGNO	I [^]	09/IMIS-01	IMIS-01/B	Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Edoardo FIORUCCI	I [^]	09/IMIS-01	IMIS-01/B	Università degli Studi dell'Aquila
Alessandra FLAMMINI	I [^]	09/IMIS-01	IMIS-01/B	Università degli Studi di Brescia

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 29/05/2025 alle ore 16:30 (google meet con link <https://meet.google.com/hyj-itfb-cop>).

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito via posta elettronica dal responsabile amministrativo del procedimento 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 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.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- Grazia IADAROLA
- Francesco PICARIELLO
- Ioan TUDOSA

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, dell'Allegato 1 al Verbale 1 della presente procedura di selezione, e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una

valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

Il Presidente si incarica di consegnare il presente verbale ed i relativi allegati, con una nota di trasmissione, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR 187/2025. Il Presidente si incarica altresì di inviare il presente verbale e gli allegati allo stesso responsabile al fine di assicurarne la pubblicazione sul sito.

Si allegano al verbale le dichiarazioni dei Proff. Alessandra Flammini e Edoardo Fiorucci (Allegato 2 ed Allegato 3) di partecipazione per via telematica alla riunione preliminare e alla verbalizzazione.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 3/6/2025 alle ore 15:00 in via telematica per la valutazione complessiva per ciascun candidato e per la valutazione comparativa dei candidati

La seduta è tolta alle ore 19:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Cassino, 29/05/2025

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Luigi FERRIGNO (Presidente)



Collegati in via telematica

Prof. Alessandra FLAMMINI (membro)

Prof. Edoardo FIORUCCI (segretario)

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

Profili curriculari dei candidati, con valutazioni collegiali dei profili e attività di ricerca

Candidata: Grazia IADAROLA

Profilo della candidata

Grazia IADAROLA è nata nel 1989, nel A.A. 2013/2014 ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi del Sannio con la votazione di 110/110 con lode, nel Dicembre 2019 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria (titolo della tesi: "Characterization of Analog to Information Converters Testing methods for analysis of non idealities") presso l'Università degli Studi del Sannio.

Nel Dicembre 2023 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 09/E4 Misure, oggetto della presente procedura.

Dal 2019 al 2021 è stata titolare di assegno di ricerca dal titolo "Studio e ricerca su sistemi di acquisizione compressa per segnali ECG" presso l'Università degli Studi del Sannio, nell'ambito del progetto "ATTICUS Ambient intelligent Tele monitoring and Telemetry for Incepting & Catering over hUman Sustainability" per il Settore scientifico disciplinare ING INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche.

Dal 2021 al 2022 è stata titolare di assegno di ricerca dal titolo "Tecniche innovative per l'acquisizione e l'elaborazione congiunta di segnali di misura eterogenei relativi a smart living environments" presso l'Università Politecnica delle Marche nell'ambito del progetto nell'ambito del progetto "MIRACLE Marche Innovation and Research Facilities for Connected and sustainable Living Environments" per il Settore scientifico disciplinare ING INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche.

In Dicembre 2022 è stata titolare di assegno di ricerca dal titolo "Tecniche innovative per l'elaborazione di segnali di misura affetti da incertezza da sensori eterogenei dedicati al monitoraggio della salute" presso l'Università Politecnica delle Marche nell'ambito del progetto "Chaallenge" per il Settore scientifico disciplinare ING INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche.

Dal 1/1/2023 è Ricercatore a tempo determinato A a valere su PNRR presso l'Università Politecnica delle Marche nel Settore concorsuale 09/E4 Misure, Settore scientifico disciplinare ING INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche.

Culture della materia dal 2017, dal 2023 ha svolto attività di supporto alla didattica pertinente all' SSD di riferimento della presente procedura e vanta nel 2023 un incarico di docenza per il PhD Program in Information Science and Technology: "Measurement Techniques for IoT and Smart Living" (1 CFU) presso l'Istituto Universitario de Lisboa, Lisbon, Portugal.

Secondo Scopus ad oggi vanta 55 pubblicazioni, di cui 16 a rivista, con 520 citazioni e h-index pari a 14; secondo Google Scholar ad oggi vanta 57 pubblicazioni con 611 citazioni (573 dal 2020), h-index pari a 16 (14 dal 2020) e i10-index pari a 22 (19 dal

2020).

Nonostante la giovane età accademica vanta numerosi premi e riconoscimenti:

- Associate Editor per IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (2024 outstanding AE)
- E' nella 2024 World's Top 2% Scientist List della Stanford University.
- Relatore a invito in 6 convegni internazionali e 3 nazionali (Forum delle Misure del gruppo GMEE)
- Premio di tesi di Dottorato a livello internazionale (IEEE-IMS) e nazionale (GMEE)
- 2 Best Paper Award

Ai fini della presente procedura, la candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali di riferimento per l'issd ING-INF/07 e tutte pertinenti coprendo un range temporale dal 2018 al 2024 (8 pubblicazioni dal 2023). Le prime 6 pubblicazioni sono relative al periodo di afferenza all'Università del Sannio, delle quali 3 in comune con almeno uno degli altri candidati (pubblicazioni 1, 2 e 4). Nello specifico, per queste tre pubblicazioni, nella pubblicazione 1 non è riportato il contributo degli autori che compaiono in ordine alfabetico, nella 2 non è riportato il contributo degli autori e gli autori non compaiono in ordine alfabetico (la candidata appare come secondo coautore mentre gli altri due candidati appaiono come primo e come quarto autore). Nella 4 si riporta il contributo dei coautori. Il contributo della candidata appare chiaramente dominante rispetto all'altro candidato. In 4 delle 9 pubblicazioni presentate nelle quali gli autori non compaiono in ordine alfabetico appare come primo nome.

Valutazione collegiale della candidata

Grazia IADAROLA presenta un profilo scientifico brillante caratterizzato da una buona produzione scientifica, in relazione all'anzianità accademica (14 articoli a rivista), una forte attitudine alla collaborazione scientifica con diversi gruppi di ricerca. Dopo attenta lettura delle pubblicazioni presentate, si evince che le pubblicazioni presentate sono tutte pertinenti all'issd di riferimento e si distinguono per rilevanza, rigore metodologico, collocazione editoriale molto buona e impatto di rilievo. La produzione scientifica si concentra sulla strumentazione di misura, sugli ADC e sui sensori indossabili. La candidata ha maturato un'adeguata esperienza didattica in qualità di RTDA a valere su PNRR, vantando anche esperienze internazionali. Rientra in graduatorie internazionali di prestigio e vanta numerosi premi e riconoscimenti, tra i quali il premio "outstanding Associate Editor 2024" della rivista di riferimento per l'issd (TIM), il premio alla tesi di dottorato riconosciuto dall'IEEE-IMS e dal GMEE, 2 Best Paper Awards e l'invito come relatore in 6 contesti internazionali e 3 nazionali (GMEE).

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca della candidata

Grazia Iadarola presenta un curriculum scientifico di rilievo, con attitudine al networking e con pubblicazioni originali, metodologicamente rigorose, centrate su temi dell'issd di riferimento. La collocazione editoriale è molto buona e con buoni indici di impatto. Nelle pubblicazioni presentare il contributo della candidata appare quasi

sempre molto evidente. Sulla base delle pubblicazioni presentate, dell'attività scientifica complessiva e del curriculum, la valutazione dell'attività di ricerca è più che buona.

Candidato: Francesco PICARIELLO

Profilo del candidato

Francesco PICARIELLO è nato nel 1987, nel 2012 ha conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno, la laurea specialistica in Ingegneria Elettronica con votazione 110/110 con lode, nel 2016 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione" XXVIII ciclo, presso l'Università degli Studi del Sannio, con una tesi dal titolo "Researches upon developments for mobile measurement platforms". Nel giugno 2020 ha ricevuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel Settore Concorsuale 09/E4 Misure, oggetto della presente procedura. Dal 01/07/2017 al 31/05/2019, è stato titolare di Assegno di Ricerca per il Settore Scientifico Disciplinare IMIS-01/B (ex ING-INF/07), Misure Elettriche ed Elettroniche, presso il Laboratorio di Elaborazione dei Segnali e delle Informazioni di Misura (L.E.S.I.M.) dell'Università degli Studi del Sannio per l'attività di ricerca dal titolo: "Studio dei metodi di elaborazione di dati da sistemi di misura basati su drone". Dal 01/06/2019 al 31/05/2020, è stato titolare di Assegno di Ricerca per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/07, Misure Elettriche ed Elettroniche presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio per l'attività di ricerca relativa al progetto "ATTICUS - Ambient-intelligent Tele-monitoring and Telemetry for Incepting & Catering over hUman Sustainability". Dal 01/06/2020 ad oggi è Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24 c. 3 lett. a) della L.240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, con la titolarità degli insegnamenti:

- Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering for Automation and Sensing: Real Time Measurement Systems (9 CFU), Distributed Measurement Systems (9 CFU);
- Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni: Qualità e Misure (6 CFU), Laboratorio di Strumentazione Elettronica di Misura (6 CFU);
- Corso di Dottorato in Information Technologies for Engineering: co-titolare del corso di Measurements for Drones (4 CFU), co-titolare del corso di Vision-based Measurements for Critical Infrastructure Monitoring.

Dal 20/06/2022 al 22/06/2022 ha tenuto il Corso di Dottorato dal titolo "Drones for measurements and measurements for drones: current applicative scenarios and future prospective" per un totale di 12 ore, corrispondenti a 3 CFU presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria.

Dal 28/09/2023 ad oggi è Responsabile scientifico per l'Università degli Studi del Sannio (Co-PI) del progetto PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2022) dal titolo "Safe-operator 4.0: wearable sensors fusion for enhanced

working conditions in industrial environments” Prot. n. 2022ZTMNPC.

Secondo Scopus ad oggi vanta 123 pubblicazioni, di cui 40 a rivista, con 1380 citazioni e h-index pari a 19; secondo Scholar ad oggi vanta 135 pubblicazioni con 1855 citazioni (1451 dal 2020), h-index pari a 20 (19 dal 2020) e i10-index pari a 45 (38 dal 2020).

I dott. Picariello ha conseguito I Nel marzo 2025 ha ricevuto l’abilitazione scientifica nazionale a professore di I fascia nel Settore Concorsuale 09/E4 Misure.

Il candidato vanta i seguenti premi e riconoscimenti

- IEEE Instrumentation and Measurement Society Graduate Fellowship Award nel 2015;
- 1 Best Paper Award nel 2023(in comune con un candidato);
- membro della Early Career Advisory Board da ottobre 2021 per le riviste Measurement e Measurement: Sensors di Elsevier - ScienceDirect

Ai fini della presente procedura, il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali di riferimento per l’ssd ING-INF/07 e tutte pertinenti coprendo un range temporale dal 2018 al 2025. Si nota che, 10 delle pubblicazioni presentate abbiano in comune una authorship con almeno uno degli altri due candidati. Si nota altresì che 9 delle 12 pubblicazioni (1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11) presentate sono state presentate anche dal candidato Tudosa. Generalmente nelle pubblicazioni gli autori appaiono in ordine alfabetico. Sebbene, in assenza di dichiarazioni specifiche, non risulti semplice evidenziare il contributo di ognuno degli autori, valutando il complesso delle attività di ricerca descritte nel CV appare come il contributo del candidato Picariello possa essere stato nel complesso leggermente più determinante di quello del candidato Tudosa. Solo in 2 pubblicazioni su 12 Picariello appare come primo autore. Nella pubblicazione R2 il candidato Picariello è primo autore; la pubblicazione R8, della quale sono coautori tutti e tre candidati, vede il candidato Picariello come primo autore, la candidata Iadarola come secondo autore e il candidato Tudosa come quarto autore.

Valutazione collegiale del candidato

Il candidato Francesco PICARIELLO si distingue per un profilo scientifico molto solido, proficuo e continuo nel tempo, testimoniato dalla numerosità della sua produzione scientifica (40 articoli pubblicati su riviste internazionali), dalle pubblicazioni presentate che sono tutte pertinenti al SSD di riferimento, dall’impatto delle stesse, dalla capacità di coordinare progetti di ricerca e dalle collaborazioni con più sedi. Il candidato ha maturato una più che buona esperienza didattica. L’abilitazione al ruolo di professore ordinario dimostra anche la capacità di coordinamento di gruppi di ricerca. Diversi anche i premi ed i titoli presentati.

Valutazione di merito complessiva dell’attività di ricerca del candidato

Francesco PICARIELLO presenta un curriculum scientifico molto solido e maturo, con ampia esperienza nel ruolo di assegnista e di RTD-A e con pubblicazioni originali, metodologicamente rigorose, centrate su temi dell’ssd di riferimento, di collocazione

editoriale molto buona e impatto di rilievo e dove il contributo del candidato risulta individuabile come dominante in molti casi. Sulla base delle pubblicazioni presentate, dell'attività scientifica complessiva e del curriculum, la valutazione dell'attività di ricerca è molto buona.

Candidato: Ioan TUDOSA

Profilo del candidato

Ioan TUDOSA è nato nel 1984, nel 2008 ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica presso l'Università Tecnica "Gheorghe Asachi" di Iasi, Romania, con la votazione di 10/10, nel 2009 ha conseguito il Master of Science presso l'Università Tecnica "Gheorghe Asachi" di Iasi, Romania. nel 2011 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università Tecnica "Gheorghe Asachi" di Iasi, Romania (titolo della tesi: "Ricerche su alcune possibilità di miglioramento della qualità dei segnali di misura / Researches upon some possibilities of quality improvement of measument signals").

Nel Novembre 2020 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 09/E4 Misure, oggetto della presente procedura.

Dal 2012 al 2014 (24 mesi) è stato titolare di assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di una architettura per reti di sensori per barriere stradali" presso l'Università degli Studi del Sannio, nell'ambito del progetto PON "Studio e sviluppo di un'innovativa barriera stradale basata su un nuovo concetto di sicurezza con funzione strutturale (funzione passiva) e funzione attiva" per l'ssd ING INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche.

Dal 2015 al 2017 è stato titolare di 2 assegni di ricerca dal titolo "Studio e ricerca sulla caratterizzazione e calibrazione di un sistema a scansione elettronica del fascio" e "Studio dei driver per il sistema di misura distribuito a supporto delle attività del progetto "TechReh", a valere rispettivamente sui progetti finanziati "Telemaco" e "TechReh", entrambi presso l'Università del Sannio e per l'ssd di riferimento.

Dal 2017 al 2019 è stato titolare di 2 assegni di ricerca, entrambi presso l'Università del Sannio e per l'ssd di riferimento, dal titolo "Studio delle metodologie per la misura mediante droni, per le finalità del progetto "eDrone"" e "Analisi delle cause di incertezza in misure effettuate da droni e determinazione di formulazione" presso l'Università del Sannio e per l'ssd di riferimento.

Nel 2019 ha avuto un incarico di consulenza e, dal 2019 fino a tutto il 2021 è titolare di una borsa di studio dal titolo "Studio e ricerca sui sistemi di misura di bioimpedenza per la valutazione della frequenza respiratoria e della risposta galvanica della pelle da integrare su dispositivi wearable" nell'ambito del progetto ATTICUS, presso l'Università del Sannio e per l'ssd di riferimento

Dal 30/12/2021 è Ricercatore a tempo determinato A presso l'Università del Sannio nel Settore concorsuale 09/E4 Misure, Settore scientifico disciplinare ING INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche e sta attualmente beneficiando del prolungamento di 2 anni.

Il candidato dichiara di aver presentato lavori a congresso dal 2012 al 2019.

Il candidato vanta un'ampia e qualificata esperienza didattica: dal 2012 al 2020 ha

svolto una massiccia opera di supporto alla didattica mentre a partire dal 2021 ad oggi ottiene incarichi di insegnamento presso l'Università del Sannio per un totale di 24 CFU nell'ssd di riferimento. E' stato tutor di una tesi e co-tutor di 10 tesi di Laurea.

Secondo Scopus ad oggi vanta 126 pubblicazioni, di cui 46 a rivista, con 1911 citazioni e h-index pari a 22, tuttavia il suo profilo sembra soffrire di problemi di presenza di omonimi; secondo Scholar ad oggi vanta 118 pubblicazioni con 1203 citazioni (958 dal 2020), h-index pari a 19 (16 dal 2020) e i10-index pari a 39 (32 dal 2020).

Vanta alcuni premi e riconoscimenti:

- Best Research Contribution to Instrumentation and Measurement field - 2019 dall'IEEE_IMS sezione Romania
- Membro dell'Editorial Board di 2 riviste e attivo nell'organizzazione di congressi
- Senior Member IEEE
- 1 Best Paper Award (in comune con un candidato)

Ai fini della presente procedura, il candidato presenta 12 pubblicazioni a rivista internazionale (tutte di riferimento per l'ssd ING-INF/07) coprendo un range temporale dal 2014 al 2025. Si nota come tutte le pubblicazioni siano in comune con almeno uno degli altri due candidati. Si nota altresì che 9 delle 12 pubblicazioni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11) presentate sono state presentate anche dal candidato Picariello.

Generalmente nelle pubblicazioni gli autori appaiono in ordine alfabetico. Nelle pubblicazioni R1, R3, R4, R6, R8, R9, R10, R11 (in comune con entrambi gli altri candidati), R12 l'ordine degli autori sembra alfabetico per sede e quindi non vi sono elementi per giudicare se l'apporto del candidato sia stato più o meno determinante anche se, valutando l'intera produzione pubblicistica, si è portati a pensare che il contributo del candidato Tudosa possa essere stato nel complesso leggermente meno determinante di quella del candidato Picariello. La pubblicazione R2 vede il candidato Picariello come primo autore, mentre la pubblicazione R5 vede il candidato Tudosa come primo autore; la pubblicazione R7, che vede la presenza di tutti i tre candidati, vede il candidato Picariello come primo autore, la candidata Iadarola come secondo autore e il candidato Tudosa come quarto autore.

Valutazione collegiale del candidato

Ioan TUDOSA presenta un profilo scientifico robusto e continuo nel tempo. In particolare, la produzione di articoli a rivista (28) è buona e su riviste di riferimento del SSD oggetto di concorso.

Relativamente alle pubblicazioni presentate, dopo attenta lettura, si evince che esse sono tutte pertinenti all'ssd di riferimento e si distinguono per rilevanza, rigore metodologico, collocazione editoriale molto buona e impatto di rilievo. Si evidenzia altresì come esse mostrino una limitata attitudine alla collaborazione con altre sedi scientifiche oltre alla sede di appartenenza. La produzione scientifica si concentra sulle tematiche relative allo sviluppo e alla caratterizzazione metrologica di sistemi di misura distribuiti e di sistemi di acquisizione dati a banda larga. Il candidato ha maturato una buona esperienza didattica. Diversi anche i premi ed i titoli presentati.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca del candidato

Ioan TUDOSA presenta un curriculum scientifico solido e maturo, con una vasta esperienza nel ruolo di assegnista e di RTD-A e con pubblicazioni originali, metodologicamente rigorose, centrate su temi dell' SSD di riferimento, di collocazione editoriale molto buona e impatto di rilievo e dove il contributo del candidato è solo individuabile come dominante. Sulla base delle pubblicazioni presentate, dell'attività scientifica complessiva e del curriculum, la valutazione dell'attività di ricerca è buona.



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel GSD
09/IMIS-01 Misure SSD IMIS-01/B Misure elettriche ed elettroniche
Codice Procedura: 52/2025**

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Edoardo Fiorucci membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato e di concordare con il verbale a firma del Prof. Luigi Ferrigno, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 29/05/2025 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

