

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel

- **Cod. GSD: 09/IMIS-01**
- **GSD: Misure**
- **Cod. SSD: IMIS-01/A**
- **Denominazione SSD: Misure meccaniche e termiche**
- **Corrispondenza S.C. (ex D.M. 855/2015): 09/E4 Misure**
- **Corrispondenza SSD: ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche
mediante chiamata ai sensi della Legge n.240/2010, art. 18, comma 1.
Codice Procedura: 120/2025**

RELAZIONE FINALE

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 709/2025 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe nominata con Decreto Rettorale DR 41/2026 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Nicola PAONE	I [^]	09/IMIS-01	IMIS-01/A	Università Politecnica delle Marche
Gianluca ROSSI	I [^]	09/IMIS-01	IMIS-01/A	Università degli Studi di Perugia
Alberto GARINEI	I [^]	09/IMIS-01	IMIS-01/A	Università degli Studi Guglielmo Marconi

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 10/04/2026 alle ore 17.30 al fine di procedere alla valutazione complessiva di ciascun candidato e alla valutazione comparativa dei candidati.

Nella riunione preliminare, svolta in presenza presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia il giorno 3/3/2026 a partire dalle ore 14.00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Nicola Paone ed al Prof. Gianluca Rossi ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 17/4/2026.

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 inviarlo per via telematica al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta per via telematica il giorno 10/04/2026 a partire dalle ore 14.45 ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal responsabile del procedimento, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere 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 1al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

Nella terza riunione, svolta per via telematica il giorno 10/04/2026 a partire dalle ore 16.50 la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando e delle valutazioni effettuate nella precedente riunione, ha effettuato una valutazione complessiva per ciascun candidato, riportate in Allegato 2 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante. La Commissione ha quindi proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato la candidata NICOLE MORRESI vincitrice della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/ 2010, per la copertura di n.1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe presso l'Università Telematica "Universitas Mercatorum.

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Presidente si incarica di inviare per via telematica il verbale della seconda riunione, il verbale della terza riunione e la presente relazione finale, ivi inclusi i relativi allegati, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR / 2025.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 17.35 del giorno 10/04/2026.

Letto, approvato e sottoscritto.

Riunione telematica, 10/04/2026

LA COMMISSIONE (Collegati in via telematica)

Prof. Nicola Paone - Presidente

Prof. Gianluca Rossi - Segretario

Prof. Alberto Garinei - Componente

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

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

Candidata: Grazia Iadarola

Posizioni ricoperte dalla candidata

La candidata Grazia Iadarola consegue la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni nel 2014 col massimo dei voti e lode.

Nel 2019 consegue il Dottorato di Ricerca (2015-2018) nell'ambito del SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche con tesi dal titolo "Characterization of Analog to Information Converters Testing methods for analysis of non idealities".

E' poi assegnista di ricerca nel SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche:

- dal 01/06/2019 al 31/05/2021 presso l'Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria;
- dal 01/10/2021 al 30/09/2022 presso l'Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione;
- dal 01/12/2022 al 31/12/2022 presso l'Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Dal 01/01/2023 al 31/12/2025 è Ricercatore a tempo determinato tipo A presso l'Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, sempre nel SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche

Nel 2023 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per ruolo di Professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 09/E4-Misure.

Complessivamente, la carriera della candidata si svolge interamente nel SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche, per periodi con alcune brevi interruzioni.

Attività didattica svolta dalla candidata

La candidata è stata cultore della materia negli aa-2017/18, 2018/19, 2019/20 e 2020/21 nell'ambito di commissioni di esami di insegnamenti tenuti da docenti dell'attuale SSD IMIS-01/B Misure Elettriche ed Elettroniche presso l'Università del Sannio.

In qualità di RTD-a, nel periodo 01/01/2023-31/12/2025 è stata Assistente di attività didattica per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Digitali dell'insegnamento "Strumentazione Digitale e Misure Elettroniche" e per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica degli insegnamenti "Sensori e Trasduttori" e Tecnica delle Misurazioni Applicate"; tutti insegnamenti del SSD ING-INF/07 Misure

Elettriche ed Elettroniche.

Ha poi svolto brevi periodi di attività didattica nell'ambito di mobilità del programma ERASMUS+ presso Universidad Carlos III de Madrid (4 giorni), Universitat Politècnica de Catalunya (7 giorni), Iscte-Instituto Universitario de Lisboa (4 giorni).

Attività di ricerca

La produzione scientifica della candidata Grazia Iadarola è svolta nell'ambito del settore concorsuale 09/E4 Misure, corrispondente all'attuale GSD 09/IMIS-01 Misure e più specificamente nell'ambito del SSD IMIS-01/B Misure Elettriche ed Elettroniche (ex SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche).

La produzione scientifica complessiva della candidata, nei circa 11 anni dall'inizio del proprio dottorato di ricerca, oltre alla tesi di dottorato consiste in 23 articoli su riviste internazionali, 5 contributi in volume, 40 contributi in atti di convegno internazionale, 19 contributi in atti di convegni nazionali e 1 contributo in rivista nazionale. Due sono pubblicazioni a nome singolo, tutte le altre sono pubblicazioni a più nomi.

L'attività di Grazia Iadarola, e di conseguenza la produzione scientifica ad essa connessa, tratta di misure di grandezze elettriche ed elettroniche, principalmente nei seguenti ambiti:

- a) Analog to Information Converters (AIC);
- b) Digital to Analog converters (DAC);
- c) misure di parametri fisiologici (ECG, conducibilità della pelle) mediante dispositivi indossabili IoT;
- d) misure tramite tecnologie FMCW radar e mmWave radar;
- e) diagnosi di quadri elettrici di media tensione (MV switchgears).

La produzione scientifica è continua, con collocazione editoriale rilevante per la comunità scientifica delle Misure. I temi trattati sono congruenti con il settore concorsuale, ma solo in minima parte con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono tutte su riviste internazionali rilevanti e diffuse nella comunità scientifica delle Misure. Presentano contributi originali su AIC-Analog-to-Information Converters (3 lavori), su DAC-Digital-to-Analog Converter (1 lavoro), su dispositivi indossabili per la misura di ECG-elettrocardiogramma (3 lavori), FMCW radar (1 lavoro), diagnosi di MV switchgears (2 lavori), misura della conducibilità della pelle (1 lavoro) e una review sulla pletismografia. I temi trattati sono propri delle Misure Elettriche ed Elettroniche (SSD-IMIS-01/B, ex SSD ING-INF/07), non del SSD Misure Meccaniche e Termiche (SSD IMIS-01/A, ex SSD ING-IND/12), oggetto di questa procedura concorsuale. L'apporto individuale della candidata è in parte individuabile: in 3 pubblicazioni è primo autore, posizione che in genere corrisponde a chi ha contribuito maggiormente, in 2 pubblicazioni è dichiarato nel testo del lavoro, nelle restanti è stato valutato paritetico.

La candidata Grazia Iadarola ha contribuito allo svolgimento delle attività di numerosi progetti finanziati su base competitiva in ambito nazionale:

1. è stata co-referente per il Work Package (WP) 3 “Innovative solutions for Active & Assisted Living (AAL)” del pilot “Wearable devices for physiological monitoring in assisted living”, WP leader prof. Andrea Monteriù, dello Spoke 5 “Environmental, economic and social sustainability of living and working environments”, Responsabile Scientifico prof. Gian Marco Revel, dell'intero *Ecosistema VITALITY - Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy* del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
2. ha collaborato, in qualità di membro del team di supporto tecnico-scientifico, alla stesura del progetto “MEDROB4REHAB”, finanziato nell’ambito dei bandi a cascata del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - *Fit for Medical Robotics*;
3. ha collaborato alle attività del progetto MIMIT “Epignosis”;
4. ha collaborato alle attività del progetto MIMIT “AAIWAS”;
5. ha partecipato alle attività del progetto MISE “ChAAIenge”;
6. ha partecipato alle attività del progetto POR MARCHE FESR 2014–2020 “MIRACLE - Marche Innovation and Research fAcilities for Connected and sustainable Living Environments”;
7. ha partecipato alle attività del progetto PON ARS01_00860 “ATTICUS - Ambient-intelligent Tele-monitoring and Telemetry for Incepting & Catering over hUman Sustainability”;
8. ha partecipato alle attività del progetto PON 03PE_00112_1 “TELEMACO– Tecnologie abilitanti e Sistemi Innovativi a Scansione Elettronica del Fascio in banda Millimetrica e Centimetrica per Applicazioni a Bordo Velivoli”.

Come risulta dalla sua dichiarazione, in qualità di co-referente del WP3 del progetto *Ecosistema VITALITY*, ha svolto anche attività di gestione, partecipando agli incontri per i bandi a cascata e identificando case studies, ha organizzato e partecipato ad attività di ricerca del WP3, oltre che partecipato all’organizzazione e alla stesura di deliverable, report, minute, e presentato i risultati del progetto in occasione di tre eventi.

La candidata ha svolto attività di revisione per le seguenti riviste e conferenze:

- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Measurement
- IEEE Open Journal of Instrumentation & Measurement
- MDPI Sensors;
- MDPI Biosensors;

- MDPI Applied Sciences;
- MDPI Electronics;
- Measurement: Journal of the International Measurement Confederation;
- Measurement: Sensors;
- IET Science, Measurement & Technology;
- IOPscience Physiological Measurement;
- Automatika: Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications;
- Journal of Circuits, Systems and Computers;
- Computers and Electronics in Agriculture;
- AIMS Press Mathematical Biosciences and Engineering.

Grazia Iadarola ha svolto numerose attività editoriali:

- Associate Editor di IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement da Dicembre 2023,
- Editor della Thematic Issue "Measurement Systems and Instruments based on IoT Technologies for Health" di Acta IMEKO, vol. 12, n. 2, 2023
- Editor della Sezione "IoT Technologies for HealthCare" di Springer Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol. 456, 2023
- Academic Editor di Wiley Journal of Sensors dal 2022
- Topical Advisory Panel Member di MDPI Sensors dal 2022
- Editor della Topical Collection "Advanced Techniques for Acquisition and Sensing" di MDPI Sensor

La candidata è stata relatore in 18 conferenze internazionali e in 10 eventi nazionali.

E' stata "invited speaker" in 7 eventi internazionali.

E' stata "chair" o "associate chair" in 20 conferenze internazionali.

La candidata ha vinto i seguenti premi per attività scientifica:

- "Best Poster Award" per il lavoro "Preliminary Analysis of an Immersive Low-Latency Audio System for Remote Therapeutic Intervention", all'IEEE International Workshop on Networked Immersive Audio (IWNIA), 31 Ottobre, 2025, L'Aquila, Italia.

- *“Award - Best Paper authored and presented by a Woman”* per il Lavoro *“Skin Conductance Response in Real Driving Settings: Comparison of Analysis Methods”*, all’IEEE International Workshop on Metrology for Automotive, 26 - 28 Giugno, 2024;
- *“Best Paper Award - Runner-Up”* 2022 per il lavoro *“Compressed Sensing of Skin Conductance Level for IoT-based wearable sensors”* all’IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2022, 16 - 19 Maggio, Ottawa, Canada;
- *“Premio di Dottorato Carlo Offelli”* 2021 per la migliore Tesi di Dottorato nell’ambito delle Misure negli anni 2019 o 2020, promosso dall’associazione italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche;
- *“IEEE Instrumentation and Measurement Society Best Dissertation Award”* 2021 per la migliore Tesi di Dottorato nell’ambito della Strumentazione e delle Misure negli anni 2019 o 2020, promosso dall’IEEE Instrumentation and Measurement Society;
- *Premio “F. Cennamo Award – Best Scientific Contribution”* 2019 in occasione della PhD School Italo Gorini, 2019, 2 - 6 Settembre, Napoli, Italia.

Attività di Terza missione

La candidata Grazia Iadarola ha svolto attività di collaborazione con l’impresa I.M.E.S.A. S.p.A. (Jesi, Italia), su fenomeni termici in quadri elettrici media tensione MV Switchgears.

Valutazione collegiale del profilo e dell’attività di ricerca della candidata Grazia Iadarola

La candidata Grazia Iadarola ha svolto la sua attività, che inizia col dottorato di ricerca nel 2015, interamente nel SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche (ora IMIS-01/B). Il curriculum e l’attività scientifica della candidata sono **pienamente congruenti** con il gruppo scientifico disciplinare GSD 09/IMIS-01 Misure (ex settore concorsuale 09/E4), ma solo **in minima parte congruenti** con il settore scientifico disciplinare IMIS-01/A Misure meccaniche e termiche (ex ING-IND/12) oggetto di questo bando.

La produzione scientifica complessiva della candidata, nei circa 11 anni dall’inizio del proprio dottorato di ricerca, oltre alla tesi di dottorato è **molto ampia** e **continua** e consiste in 23 articoli su riviste internazionali, 5 contributi in volume, 40 contributi in atti di convegno Internazionale, 19 contributi in atti di convegni Nazionali e 1 contributo in rivista nazionale. Due sono pubblicazioni a nome singolo, tutte le altre sono pubblicazioni a più nomi. L’apporto individuale della candidata è in parte individuabile: in **3 pubblicazioni è primo autore**, posizione che in genere corrisponde

a chi ha contribuito maggiormente, in 2 pubblicazioni è dichiarato nel testo del lavoro, nelle restanti è stato valutato paritetico.

La collocazione editoriale è **rilevante** per la comunità scientifica delle Misure. I temi trattati sono congruenti con il settore concorsuale, ma solo in minima parte con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Infatti, le 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono tutte su riviste internazionali **diffuse** nella comunità scientifica delle Misure. I temi trattati sono propri delle Misure Elettriche ed Elettroniche (SSD IMIS-01/B, ex SSD ING-INF/07), **solo in parte** del SSD Misure Meccaniche e Termiche (SSD IMIS-01/A, ex SSD ING-IND/12), oggetto di questa procedura concorsuale.

L'attività didattica della candidata è quantitativamente **sufficiente**, in rapporto all'età accademica. La candidata è stata cultore della materia dall'aa-2017/18, al aa-2020/21 nell'ambito di commissioni di esami di insegnamenti dell'attuale SSD IMIS-01/B Misure Elettriche ed Elettroniche presso l'Università del Sannio. In qualità di RTD-a, nel periodo 01/01/2023-31/12/2025 è stata Assistente di attività didattica su insegnamenti del SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche. Ha poi svolto brevi periodi, alcune giornate, di attività didattica nell'ambito di mobilità del programma ERASMUS+.

Non ha esperienza di attività didattica in modalità telematica.

Il curriculum mostra una **buona** esperienza di partecipazione ad attività di ricerca collaborativa in progetti nazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi. La candidata ha una **discreta** esperienza nella progettazione e gestione di attività di ricerca collaborativa. **Non riporta** esperienza in progetti internazionali.

La attività di terza missione è **modesta**.

Candidata: Nicole Morresi

Posizioni ricoperte dalla candidata

La candidata Nicole Morresi consegue la Laurea Magistrale in Biomedical Engineering, Università Politecnica delle Marche nel 2018 col massimo dei voti e lode.

Nel 2022 consegue il Dottorato di Ricerca (2018-2021) nell'ambito del SSD IMIS-01/A Misure meccaniche e termiche (ex SDD ING-IND/12); il Dottorato è stato finanziato tramite Assegno di Ricerca intitolato "Tecnologie innovative per le smart homes", per tutta la durata dei 3 anni.

E' titolare di Assegno di ricerca dal novembre 2018 ad aprile 2023 nell'ambito del SSD IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche.

Dal 2023 ad oggi è Ricercatrice a tempo determinato, RTD-A, nel Settore concorsuale 09/E4 (Misure), SSD IMIS-01/A – Misure Meccaniche e Termiche.

Nel 2025 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per ruolo di Professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 09/E4-Misure per il SSD IMIS-01/A – Misure meccaniche e termiche, corrispondente al precedente settore ING-IND/12 – Misure meccaniche e termiche.

Complessivamente, la carriera della candidata si svolge interamente nel SSD IMIS-01/A Misure meccaniche e termiche, oggetto di questa procedura concorsuale, corrispondente al precedente SSD ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche, per periodi sempre continuativi.

Attività didattica svolta dalla candidata

Negli aa-2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/26 Nicole Morresi, presso l'Università Politecnica delle Marche, ha collaborato con continuità allo svolgimento di esercitazioni di insegnamenti universitari tenuti da docenti dell'attuale SSD IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche. In particolare ha svolto esercitazioni negli insegnamenti di "Misure Meccaniche e Termiche" e "Misure e Controlli per l'Energia" del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, di "Misure e Laboratorio per l'ingegneria delle Costruzioni" del corso di Laurea triennale in Ingegneria Edile.

La candidata ha tenuto per contratto retribuito nell'aa-2024/2025 l'insegnamento "Statistical Learning e Analisi dei Big Data" (9CFU, SSD SECS-S/01) per gli studenti del corso di Laurea Magistrale LM-66 Sicurezza informatica presso l'Universitas Mercatorum, corso che si svolge in modalità telematica online.

La candidata è stata correlatrice di complessive 28 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato di ricerca, tutte svolte nell'ambito delle Misure Meccaniche e Termiche, in particolare: 17 tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, 6 tesi di Laurea Magistrale in Biomedical Engineering, 3 tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, 2 tesi di

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ed 1 tesi di Dottorato in Ingegneria Industriale.

Nel 2025 la candidata è stata incaricata dall'Universidad de Deusto (Bilbao, Spagna) di svolgere il ruolo di revisore per una tesi di dottorato.

Attività di ricerca

La produzione scientifica della candidata Nicole Morresi è interamente svolta nell'ambito del settore concorsuale 09/E4 Misure, corrispondente all'attuale GSD 09/IMIS-01 Misure e più specificamente nell'ambito del SSD IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche (ex SSD ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche), oggetto di questa procedura concorsuale.

La produzione scientifica è continua, con collocazione editoriale rilevante per la comunità scientifica delle Misure. La produzione scientifica complessiva della candidata, nei circa 8 anni dall'inizio del proprio dottorato di ricerca, oltre alla tesi di dottorato consiste in 10 articoli su riviste internazionali, 3 contributi in volume, 20 contributi in atti di convegno internazionale, 2 contributo in atti di convegni nazionali e 1 contributo in rivista nazionale. Sono tutte pubblicazioni a più nomi.

L'attività di Nicole Morresi, e di conseguenza la produzione scientifica ad essa connessa, tratta di misure di grandezze meccaniche e termiche, principalmente nei seguenti ambiti:

- a) Studio, sviluppo ed applicazione di tecniche innovative per la misura del comfort in ambienti di vita;
- b) Sviluppo ed applicazione di reti di sensori e sistemi di misura e analisi dati per la misura del benessere di utenti in ambiente indoor nell'ambito dell'Active and Assisted Living;
- c) Tecniche di misura per la qualità dell'aria in indoor e outdoor mediante sensoristica low-cost, con attività di caratterizzazione, calibrazione e validazione delle prestazioni attraverso set-up controllati e in campagne sperimentali sul campo;
- d) Valutazione metrologica e procedure di calibrazione per strumentazione biomedica point-of-care in ambito neonatologico.

La produzione scientifica è continua, con collocazione editoriale rilevante per la comunità scientifica delle Misure. I temi trattati sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale che con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono 10 su riviste internazionali e 2 su convegni internazionali, tutte collocazioni editoriali rilevanti e diffuse nella comunità scientifica delle Misure. Presentano contributi originali su dispositivi e metodi per la misura di comfort termico (6 lavori), benessere e qualità dell'aria (2 lavori), stato cognitivo tramite misura di forza e movimento (2 lavori), variabilità cardiaca (1 lavoro) e ossiemoglobina (1 lavoro). I temi trattati sono propri del SSD

Misure Meccaniche e Termiche (SSD IMIS-01/A, ex SSD ING-IND/12), oggetto di questa procedura concorsuale. L'apporto individuale della candidata è in parte individuabile: in ben 7 pubblicazioni è primo autore, che corrisponde in genere a chi ha contribuito maggiormente, in 2 pubblicazioni è dichiarato nel testo del lavoro, nelle restanti è stato valutato paritetico.

La candidata Nicole Morresi ha contribuito allo svolgimento delle attività di numerosi progetti finanziati sulla base di bandi competitivi dalla Commissione Europea nell'ambito dei programmi Quadro Horizon 2020 e Horizon Europe e progetti finanziati su base competitiva in ambito nazionale:

1. Programma Smart Cities/MIUR, progetto *Health@Home (H@H) Smart Communities al servizio del benessere del cittadino*, responsabile scientifico Gian Marco Revel, dal 01/01/2014 al 30/06/2021;
2. Programma H2020/EU, Progetto *RenoZEB - Accelerating Energy renovation solution for Zero Energy buildings and Neighbourhoods*, responsabile scientifico Gian Marco Revel, dal 01/10/2017 al 28/02/2022;
3. Programma AAL/EU, Progetto *Resilien-T - Technology driven self-management for building resilience among people with early stage cognitive impairment*, responsabile scientifico Lorenzo Scalise, dal 01/03/2019 al 28/02/2022;
4. Programma AAL/EU, Progetto *GUARDIAN -The social robot companion to support homecare nurses*, responsabile scientifico Gian Marco Revel, dal 01/01/2020 al 31/12/2022;
5. Programma H2020/ EU, Progetto *SOCIO-BEE - Wearables and droneS fOr City Socio-Environmental Observations and BEhavioral ChangE*, responsabile scientifico Gian Marco Revel, dal 01/10/2021 al 30/09/2024;
6. Programma AAL/ EU, Progetto *HAAL - HeAlthy Ageing eco-system for people with dementia*, responsabile scientifico Sara Casaccia, dal 01/05/2021 al 30/04/2024;
7. Programma EU Horizon Europe, progetto *DigiBUILD-High-Quality Data-Driven Services for a Digital Built Environment towards a Climate-Neutral Building Stock*, responsabile scientifico Gian Marco Revel, dal 01/06/2022 al 31/05/2025;
8. Programma Next Generation EU /PNRR, Progetto *Vitality Spoke 5 - Environmental, economic and social sustainability of living and working environments*, responsabile scientifico Gian Marco Revel, dal 01/06/2022 al 31/12/2025.

Come risulta dalle dichiarazioni dei responsabili scientifici di questi progetti, la candidata Nicole Morresi ha condotto e gestito con elevato grado di autonomia sia la progettazione che la esecuzione delle attività sperimentali, di analisi di dati e di presentazione dei risultati. Ella inoltre ha agito in prima persona come interfaccia tecnico/scientifica con gli enti e le imprese partner. E' rilevante sottolineare che tale ruolo è stato svolto in progetti dove l'Univ. Politecnica delle Marche è WP leader e

Task leader (3 progetti), fatto che richiede sia capacità scientifiche che gestionali.

Ella inoltre ha fornito un contributo attivo alla scrittura e sottomissione del progetto europeo DigiBUILD.

Nicole Morresi è membro del Comitato Tecnico-Scientifico (CTS) dell'intero progetto Vitality: *"Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale"*, in qualità di referente UNIVPM e svolge il ruolo di responsabile del coordinamento tecnico dello Spoke 5; in tale ruolo partecipa attivamente alle riunioni periodiche, contribuendo all'indirizzo scientifico delle attività e alla valutazione delle iniziative progettuali.

Nicole Morresi dal 2018 è revisore di numerosi articoli per le seguenti conferenze e riviste internazionali:

- IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA) (*Allegato Titoli 19*),
- IEEE International workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT),
- IEEE International workshop on Metrology for Living Environment (MetroLiveEnv).
- Applied sciences (MDPI)
- Building and Environment (Elsevier)
- Applied Sciences (MDPI)
- Journal of Building Engineering (Elsevier)
- Energies (MDPI)
- Sensors (MDPI)
- Scientific Reports (Springer Nature)
- IEEE Open Journal of Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control
- Frontiers in Digital Health
- Air (MDPI)
- IEEE Open Journal of Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control
- Energy and Buildings (Elsevier)

Nicole Morresi è Guest Editor, dello Special Issues *"Innovative Measurement Methods and Sensor Technologies in Healthcare: Advancements in Wearable Systems"* della rivista internazionale *Applied Sciences*.

E' Associate Editor della rivista *Measurement: Sensors* di Elsevier.

La candidata è stata relatore in 9 conferenze internazionali.

E' stata "invited speaker" in un convegno nazionale.

La candidata è stata "chair" in 3 conferenze internazionali.

La candidata ha vinto i seguenti premi per attività scientifica:

- *"Women in Engineering Award"* per il paper di Morresi, Nicole, et al. *"Heterogeneous sensor network for the measurement of dementia progression and well-*

being: preliminary study." 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). IEEE, 2022."

- *Premio Giunta Misure Meccaniche e Termiche* per l'articolo "Sviluppo e applicazione di un sistema per la calibrazione di sensori di anidride carbonica" presentato al *Forum Misure 2025*.

Attività di Terza missione

La candidata Nicole Morresi svolge attività di terza missione, sia verso l'industria che in ambito istituzionale. In particolare:

1. Nell'ambito del progetto SINC "System Improvement for Neonatal Care" (POR 2014–2020), Nicole Morresi ha svolto attività di trasferimento tecnologico per la definizione e industrializzazione di una procedura di taratura per strumentazione point-of-care in ambito neonatologico. L'attività è stata svolta in collaborazione con l'azienda Ginevri srl (Albano Laziale, Italia): la procedura risulta ora implementata nei dispositivi prodotti dall'azienda, costituendo un risultato concreto in termini di miglioramento dell'affidabilità e della qualità della misura in ambito clinico-neonatologico.
2. Nicole Morresi è membro, in qualità di RTDA, del "Gruppo di Lavoro per la Terza Missione" del DIISM-Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche. In questo ruolo, Nicole Morresi si occupa in particolare di:
 - a. Raccogliere e catalogare le iniziative di terza missione promosse ed eseguite dai docenti del DIISM;
 - b. Valutare le attività mediante indicatori di performance specifici per ciascuna tipologia, in conformità con le Linee Guida ANVUR per la VQR, e assegnare il premio all'iniziativa/attività più meritevole (o emergente) in occasione della Giornata del Dipartimento;
 - c. Redigere report da condividere con il Consiglio di Dipartimento.
3. Nicole Morresi da ottobre 2025 ad oggi, è parte del gruppo di lavoro dell'Università Politecnica delle Marche per la redazione del "Rapporto sullo stato della sostenibilità energetica ed ambientale della filiera di Federcostruzioni".

Valutazione collegiale del profilo e dell'attività di ricerca della candidata Nicole Morresi

La candidata Nicole Morresi ha svolto la sua attività, che inizia col dottorato di ricerca nel 2018, **interamente** nel SSD IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche, oggetto di

questa procedura concorsuale, corrispondente al precedente SSD ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche, per periodi sempre continuativi. Il curriculum e l'attività scientifica della candidata sono **pienamente congruenti** con il gruppo scientifico disciplinare GSD 09/IMIS-01 Misure (ex settore concorsuale 09/E4), e **pienamente congruenti** con il settore scientifico disciplinare IMIS-01/A Misure meccaniche e termiche (ex ING-IND/12) oggetto di questo bando.

La produzione scientifica complessiva della candidata, nei circa 8 anni dall'inizio del proprio dottorato di ricerca, oltre alla tesi di dottorato è **ampia** e **continua** e consiste in 10 articoli su riviste internazionali, 3 contributi in volume, 20 contributi in atti di convegno Internazionale, 2 contributo in atti di convegni Nazionali e 1 contributo in rivista nazionale. Sono tutte pubblicazioni a più nomi. L'apporto individuale della candidata è **in parte individuabile**: in **ben 7 pubblicazioni** è **primo autore**, che corrisponde in genere a chi ha contribuito maggiormente, in 2 pubblicazioni è dichiarato nel testo del lavoro, nelle restanti è stato valutato paritetico.

La collocazione editoriale è **rilevante** per la comunità scientifica delle Misure. I temi trattati sono congruenti con il settore concorsuale, e **pienamente congruenti** con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono 10 su riviste internazionali e 2 su convegni internazionali, tutte collocazioni editoriali rilevanti e diffuse nella comunità scientifica delle Misure. I temi trattati sono propri del SSD Misure Meccaniche e Termiche (SSD IMIS-01/A, ex SSD ING-IND/12), oggetto di questa procedura concorsuale.

L'attività didattica della candidata è quantitativamente **buona**, in rapporto all'età accademica. Dall'aa-2020/21 al aa-2025/26 Nicole Morresi, presso l'Università Politecnica delle Marche, ha collaborato con continuità allo svolgimento di esercitazioni di insegnamenti universitari tenuti da docenti dell'attuale SSD IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche. **Molto ampia** è la sua attività di correlatore di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato. E' stata anche revisore di una tesi di dottorato

Molto rilevante per questa procedura concorsuale è l'esperienza della candidata in attività didattica in modalità telematica.

Il curriculum mostra una **eccellente** esperienza di partecipazione ad attività di ricerca collaborativa in progetti nazionali ed internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi. La candidata ha inoltre una **eccellente** esperienza nella progettazione e gestione di attività di ricerca collaborativa in ambito di progetti internazionali.

La attività di terza missione è **molto significativa**.

ALLEGATO 2 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

Valutazione complessiva dei candidati

Candidata: Grazia Iadarola

Il percorso accademico della candidata risulta maturo e di buon profilo. Le precedenti esperienze didattiche sono presenti ma riguardano esclusivamente il SSD ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche (ora IMIS-01/B), settore scientifico disciplinare diverso da quello oggetto del bando (IMIS-01/ A Misure Meccaniche e Termiche).

Il profilo scientifico complessivo, tenuto conto della congruenza con il SSD del bando, della partecipazione a progetti di ricerca nazionali finanziati su base competitiva, delle esperienze di presentazione a convegni internazionali e della collocazione editoriale delle pubblicazioni, è di livello buono. Le pubblicazioni scientifiche, considerata la congruenza solo parziale con il SSD del bando, la qualità e il rigore metodologico, la rilevante collocazione editoriale su riviste internazionali del settore delle Misure, il contributo individuale della candidata, delineano una produttività scientifica di livello buono, ma riferita prevalentemente a un settore disciplinare diverso da quello oggetto

della presente procedura concorsuale.

La attività di terza missione è modesta.

Alla luce di tali elementi, la Commissione unanime esprime una valutazione complessiva del profilo della candidata Grazia Iadarola di **livello buono**.

Candidata: Nicole Morresi

Il percorso accademico della candidata risulta pienamente maturo e di elevato profilo. Le precedenti esperienze didattiche sono numerose, continue e riguardano il SSD IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche, che è il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Particolarmente significativa per questo bando è l'esperienza di didattica in modalità telematica.

Il profilo scientifico complessivo, tenuto conto della piena congruenza con il SSD del bando, della partecipazione e coordinamento di attività di ricerca collaborative in progetti nazionali e internazionali ammessi a finanziamento su base competitiva, delle esperienze di presentazione a convegni nazionali e internazionali, è di livello eccellente. Le pubblicazioni scientifiche, considerata la piena congruenza con il SSD del bando, la qualità e il rigore metodologico, la rilevante collocazione editoriale su riviste internazionali del settore delle Misure, il contributo individuale della candidata, delineano una produttività scientifica di livello eccellente.

La attività di terza missione è molto significativa.

Alla luce di tali elementi, la Commissione unanime esprime una valutazione complessiva del profilo della candidata Nicole Morresi di **livello eccellente**.