



PROGRAMMA

FORUM NAZIONALE DELLE MISURE EDIZIONE

REGGIO CALABRIA / 7-9 SETTEMBRE 2026



INDICE

Messaggio di Benvenuto	2
La Sede.....	4
Sessione Tutorial Industria	5
Programma	6
Domenica 6 settembre 2026	6
Lunedì 7 settembre 2026.....	7
Martedì 8 settembre 2026	13
Mercoledì 9 settembre 2026	19

Messaggio di Benvenuto

Care Colleghe e cari Colleghi, care Amiche e cari Amici,

è con grande piacere che vi diamo il benvenuto al X Forum Nazionale delle Misure, che riunisce quest'anno il 43° Congresso Nazionale di Misure Elettriche ed Elettroniche e il 34° Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche.

L'appuntamento annuale della comunità italiana delle Misure si terrà dal 7 al 9 settembre 2026 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile (DIIES) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, in via Rodolfo Zehender.

La sede scelta esprime pienamente la vocazione scientifica e tecnologica del Forum. L'Università Mediterranea di Reggio Calabria rappresenta un punto di riferimento per la formazione e la ricerca nel Mezzogiorno e, grazie alla sua posizione al centro del Mediterraneo, costituisce un luogo particolarmente significativo per favorire l'incontro, lo scambio di conoscenze e la nascita di nuove collaborazioni.

Ad accoglierci sarà il DIIES, riconosciuto Dipartimento di Eccellenza per il quinquennio 2023-2027. La sua marcata attitudine all'innovazione, l'integrazione fra differenti competenze ingegneristiche e l'attenzione alle sfide della sostenibilità ne fanno una cornice particolarmente adatta allo spirito del Forum e al confronto sui nuovi orizzonti della scienza delle misure.

Il Forum delle Misure si conferma un importante momento di confronto e discussione sui temi della ricerca e della didattica universitaria. In una fase caratterizzata da rapide trasformazioni del panorama accademico, scientifico e tecnologico, l'evento offre un'occasione privilegiata per riflettere insieme sulle sfide attuali: dalla digitalizzazione dei processi di misura alle nuove frontiere tecnologiche, dall'integrazione dell'intelligenza artificiale e dei sistemi intelligenti alle applicazioni emergenti nei settori industriale, energetico e ambientale.

Le sessioni congressuali costituiranno un momento privilegiato di disseminazione e confronto scientifico. Insieme alle occasioni conviviali, consentiranno inoltre di accogliere i nuovi colleghi, consolidare i rapporti all'interno della comunità e approfondire la conoscenza delle attività condotte nelle diverse sedi universitarie e nei centri di ricerca.

Desideriamo ringraziare calorosamente tutti gli Sponsor per la loro partecipazione e per il fondamentale sostegno offerto all'iniziativa. La comunità scientifica delle Misure,

cresciuta negli anni grazie al contributo di tutti coloro che, a diverso titolo, operano in questo ambito, trova nel Forum annuale il proprio principale momento di incontro, dialogo e condivisione. La continuità dell'iniziativa testimonia l'importanza e il valore che essa ha assunto nel panorama scientifico nazionale.

Rivolgiamo un doveroso ringraziamento anche ad Athena Consulting e al Tiber Umbria Comett Education Programme (TUCEP) per il prezioso supporto organizzativo.

A tutte e a tutti, il nostro più caloroso benvenuto a Reggio Calabria e l'augurio di un Forum ricco di stimoli, incontri e nuove opportunità di collaborazione.

*Il Comitato Organizzatore
X Forum Nazionale delle Misure - Reggio Calabria 2026*

La Sede

Università Mediterranea di Reggio Calabria -
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle
Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile (DIIES)



INDIRIZZO

**Università Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento di
Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia
Sostenibile (DIIES)**

Via Rodolfo Zehender - Reggio Calabria

Usa il qr-code a sinistra per aprire *Google Maps*

COME RAGGIUNGERE LA SEDE

Per agevolare gli spostamenti dei partecipanti, è disponibile un servizio navetta da Piazza Indipendenza verso la sede del congresso e viceversa. Per conoscere gli orari e le corse previste, si prega di consultare il programma dell'evento. Il servizio navetta sarà inoltre disponibile per raggiungere le sedi degli eventi sociali previsti.

In alternativa, la sede congressuale è raggiungibile mediante il servizio di trasporto pubblico urbano utilizzando la linea BUS n. 27 (Aeroporto - Università).



Sessione Tutorial Industria

Lunedì 7 settembre 2026 - 11:30

11:30 - 12:45	Aula E1 Chair: Domenico Russo
11:30	SONOCAT: un sistema innovativo per la misura del coefficiente di fonoassorbimento dei materiali in situ Piertoni Cambiaggio - <i>Aesse Ambiente</i>
11:45	Vibration sensors for the Industrial Digital Transformation (Unlock your system's full potential) Giovanni Lanzilotti - <i>PCB</i>
12:00	Dal laboratorio alla produzione: il controllo qualità si sposta bordo macchina Andrea Tamburini - <i>Tamburini</i>
12:15	Every Test with an Expert: Intelligent Sensor Fusion for Next-Generation Industrial Testing Isabella Bondani - <i>Measure.it</i>
12:30	Measuring the Quantum Future - Advanced Measurement Platforms for Quantum Technologies Lihui Zhou - <i>ALLdata</i>

Programma

Domenica 6 settembre 2026

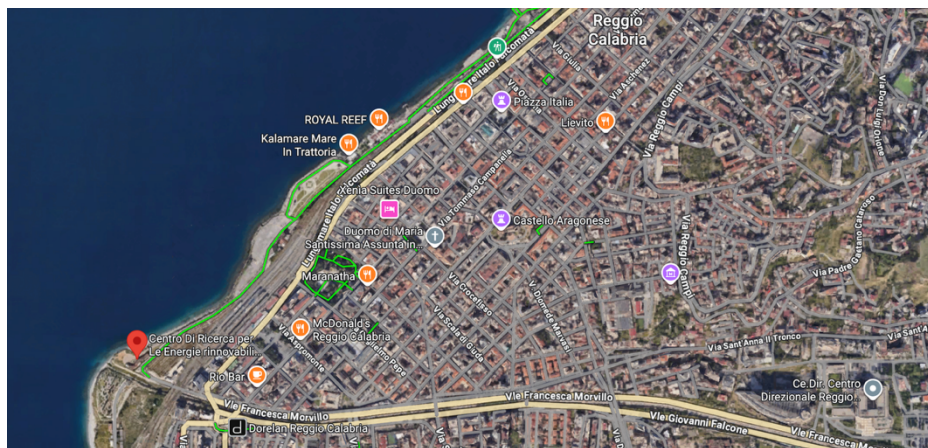
18:00 - 20:00

Centro di Ricerca per le Energie Rinnovabili - Università di Reggio Calabria
APERITIVO DI BENVENUTO



Il Centro di Ricerca per le Energie Rinnovabili dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria si trova all'estremità del Lungomare Italo Falcomatà. Non essendo disponibile un indirizzo civico preciso, consigliamo di utilizzare Google Maps per raggiungere facilmente la sede.

Utilizzare il qr-code a lato per aprire la mappa in Google Maps.



Lunedì 7 settembre 2026

Servizio navetta disponibile da Piazza Indipendenza verso la sede del congresso a partire dalle ore 08:00.

08:00 - 18:00 REGISTRAZIONE

09:00 - 09:30 Aula Magna I. Falcomatà
Apertura X Forum Nazionale delle Misure

Saluti istituzionali e apertura lavori

Introducono: Leopoldo Angrisani, *Presidente GMEE* - Salvatore A. Sciuto, *Presidente GMMT*

Intervengono: Claudio De Capua, *Direttore Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile - Università Mediterrea di Reggio Calabria*

Giuseppe Zimbalatti, *Magnifico Rettore - Università Mediterranea di Reggio Calabria*

Giuseppe Cannizzaro, *Sindaco di Reggio Calabria*

09:30 - 11:00 Aula Magna I. Falcomatà
I Sessione Congiunta GMEE - GMMT
Chairs: Filippo Attivissimo, Giulio D'Emilia

09:30 Embedded Front-End for Portable Photoacoustic Breath-Biomarker Sensing
Ali Marzdar, *Università di Pavia*

09:50 Strap Tension Influence on Torque during Manual Wheelchair Propulsion on Ergometer
Enrico Ferlinghetti, *Università degli Studi di Brescia*

10:10 Uncertainty Analysis Evaluation in ML-assisted Measurements: A Focus on Regression and Classification Processes
Maria Cacciapuoti, *Università di Napoli Federico II*

10:30 Analisi sperimentale dell'influenza delle proprietà del fluido termovettore sull'accuratezza dei contatori di energia termica
Giorgio Ficco, *Università di Cassino e del Lazio Meridionale*

10:50 DEWESoft per la Didattica: Misurare il Futuro
Valentina Tollerini, *DEWESoft*

11:00 - 11:30

COFFEE BREAK

I SESSIONE POSTER - III Piano

POSTER GMEE

- P1 - Unità di Ancona
- P2 - Unità di Bari
- P3 - Unità di Benevento
- P4 - Unità di Bologna
- P5 - Unità di Brescia
- P6 - Unità di Cagliari
- P7 - Unità di UniCampania - Luigi Vanvitelli
- P8 - Unità di Cassino
- P9 - Unità di Castellenza
- P10 - Unità di Catania
- P11 - Unità di Cosenza
- P12 - Unità di Firenze
- P13 - Unità INMRI - ENEA - Casaccia
- P14 - Unità dell'Aquila
- P15 - Unità di Lecce
- P16 - Unità Mercatorum
- P17 - Unità di Milano Politecnico
- P18 - Unità di Milano Statale
- P19 - Unità di Padova
- P20 - Unità di Palermo
- P21 - Unità di Parma

POSTER GMMT

- P44 - Design and Preliminary Experimental Validation of the Measurement Chain for a Compact Electrodynamic Tether Deployment Mechanism
Alice Brunello, *Università degli Studi di Padova*
- P45 - Sensori in fibra ottica basati su risonanza plasmonica di superficie per la rilevazione di PFAS
Leonardo Bianchi, *Politecnico di Milano*
- P46 - Neural network-based GRF and CoP prediction for WMSDs prevention using a sensorized insole
Chiara Magonette, *Sapienza - Università di Roma*
- P47 - Bioelectrical Impedance Analysis and Uncertainty Evaluation of Peripheral Nerve Samples
Mariolourdes Ingrosso, *Sapienza - Università di Roma*
- P48 - Metrological Validation of a Sensorized Spindle Emulator for Indirect Cutting Force Measurement for Robotic Machining
Nicola Iacono, *Università degli Studi di Brescia*
- P49 - Real-Time Biomechanical Risk Assessment in Industrial Environments: An Uncertainty-Aware Multi-Camera Framework for Robust Human Pose Estimation
Marco Ghidelli, *Università degli Studi di Brescia*
- P50 - Metodo basato sulla coerenza per l'identificazione di instabilità e la valutazione dell'incertezza nel Friction Stir Welding
Giorgio de Alteriis, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- P51 - Experimental comparison between capacitive and laser Doppler measurement techniques in modal analysis of composite materials
Francesco Campanella, *Università degli Studi di Palermo*
- P52 - Blender come banco di prova metrologico per la validazione di algoritmi di misura image-based
Tiberio Truffarelli, *Università degli Studi di Perugia*
- P53 - Design funzionale di un sistema di monitoraggio per pazienti cardiocirurgici: sistemi di misura e strumenti digitali a supporto dei processi decisionali clinici
Gloria Cosoli, *Università degli Studi eCampus*
- P54 - Sviluppo di una rete di sensori non invasiva per la misura e il riconoscimento di condizioni di normalità e di criticità in persone fragili
Sara Casaccia, *Università Politecnica delle Marche*

11:30 - 13:10 **Aula Magna I. Falcomatà**
II Sessione Congiunta GMEE - GMMT
Chairs: Ada Fort, Leonardo D'Acquisto

- 11:30 Caratterizzazione dielettrica non distruttiva a microonde di pelli naturali per applicazioni automobilistiche
Andrea Alimenti, *Università di Roma Tre*
- 11:50 Caratterizzazione meccanica e valutazione delle incertezze di un patch sensorizzato con fibra ottica per la diagnosi cutanea
Maria Vittoria Martire, *Sapienza Università di Roma*
- 12:10 IoT Technologies for Smart Environments
Salvatore Dello Iacono, *Università di Brescia*
- 12:30 Anisotropic Magnetoresistive Sensors Dynamic Modeling and Characterization for Blade Tip-Timing Measurements
Daniele Busti, *Università degli Studi di Perugia*
- 12:50 Certificati digitali, connettività e cloud: verso una nuova interoperabilità della metrologia e degli asset strumentali
Nicola Bavarone, *ByteQX*
- 13:00 Rohde&Schwarz: per un mondo più connesso e sicuro - Da laboratorio di due persone a protagonista globale
Dario Scarano, *Rohde&Schwarz*

11:30 - 13:10 **Aula E1**
Sessione Tutorial
Chair: Domenico Russo

- 11:30 SONOCAT: un sistema innovativo per la misura del coefficiente di fonoassorbimento dei materiali in situ
Piertoni Cambiaggio - *Aesse Ambiente*
- 11:45 Vibration sensors for the Industrial Digital Transformation (Unlock your system's full potential)
Giovanni Lanzilotti - *PCB*
- 12:00 Dal laboratorio alla produzione: il controllo qualità si sposta bordo macchina
Andrea Tamburini - *Tamburini*
- 12:15 Every Test with an Expert: Intelligent Sensor Fusion for Next-Generation Industrial Testing
Isabella Bondani - *Measure.it*
- 12:30 Measuring the Quantum Future - Advanced Measurement Platforms for Quantum Technologies
Lihui Zhou - *ALLdata*

13:10 - 14:20	PRANZO
14:20 - 15:40	Aula Magna I. Falcomatà III Sessione Congiunta GMEE - GMMT Chairs: Luigi Ferrigno, Alfredo Cigada
14:20	Tecniche di misura per la diagnostica a bordo dei droni e per la loro identificazione a distanza per mezzo di firme vibratorie Gianluca Ciattaglia, Università Politecnica delle Marche
14:40	Sviluppo di una metodologia per la valutazione dell'accuratezza dimensionale di una metastruttura vibrazionale tramite tomografia computerizzata Alessandro Annessi, Università degli Studi eCampus
15:00	A Wireless Sensor Network for Pedestrian Crowd Monitoring in Smart Road Applications Alessio Miele, Università di Cassino e del Lazio Meridionale
15:20	Nigel AI: intelligenza artificiale nei sistemi di test Massimo Rapini - Fabio Signorini, Measure.it
15:30	Integrated electrical, thermal, and dynamic validation of power electronic components using automated Chroma test platforms Arvind Vijayakumar, Chroma ATE Europe BV
15:40 - 16:00	COFFEE BREAK I SESSIONE POSTER - III Piano
Durante questa sessione vengono presentati gli stessi poster elencati nella Sessione Poster delle ore 11:00 - 11:30.	
16:00 - 16:30	Aula Magna I. Falcomatà COMMEMORAZIONI
16:30 - 17:00	Aula Magna I. Falcomatà RELAZIONE AD INVITO
Chips - IT Enrico Sangiorgi, Università di Bologna	
17:00 - 18:00	Aula Magna I. Falcomatà PRESIDENTI SSD ING-INF
Collegamento da remoto con Riunione CE e Riunione TLC	

17:00 - 18:00 **Aula del Consiglio R. Pietropaolo**
Short presentation poster GMMT
Chair: Emiliano Schena

- 17:00 Design and Preliminary Experimental Validation of the Measurement Chain for a Compact Electrodynamical Tether Deployment Mechanism
Alice Brunello, *Università degli Studi di Padova*
- 17:05 Sensori in fibra ottica basati su risonanza plasmonica di superficie per la rilevazione di PFAS
Leonardo Bianchi, *Politecnico di Milano*
- 17:10 Neural network-based GRF and CoP prediction for WMSDs prevention using a sensorized insole
Chiara Magonette, *Sapienza - Università di Roma*
- 17:15 Bioelectrical Impedance Analysis and Uncertainty Evaluation of Peripheral Nerve Samples
Marialourdes Ingrosso, *Sapienza - Università di Roma*
- 17:20 Metrological Validation of a Sensorized Spindle Emulator for Indirect Cutting Force Measurement for Robotic Machining
Nicola Iacono, *Università degli Studi di Brescia*
- 17:25 Real-Time Biomechanical Risk Assessment in Industrial Environments: An Uncertainty-Aware Multi-Camera Framework for Robust Human Pose Estimation
Marco Ghidelli, *Università degli Studi di Brescia*
- 17:30 Metodo basato sulla coerenza per l'identificazione di instabilità e la valutazione dell'incertezza nel Friction Stir Welding
Giorgio de Alteriis, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 17:35 Experimental comparison between capacitive and laser Doppler measurement techniques in modal analysis of composite materials
Francesco Campanella, *Università degli Studi di Palermo*
- 17:40 Blender come banco di prova metrologico per la validazione di algoritmi di misura image-based
Tiberio Truffarelli, *Università degli Studi di Perugia*
- 17:45 Design funzionale di un sistema di monitoraggio per pazienti cardiocirurgici: sistemi di misura e strumenti digitali a supporto dei processi decisionali clinici
Gloria Cosoli, *Università degli Studi eCampus*
- 17:50 Sviluppo di una rete di sensori non invasiva per la misura e il riconoscimento di condizioni di normalità e di criticità in persone fragili
Sara Casaccia, *Università Politecnica delle Marche*

Servizio navetta disponibile dalla sede del congresso a Piazza Indipendenza a partire dalle ore 18:00.

Servizio navetta disponibile da Piazza Indipendenza ad Oasi di Pentimele a partire dalle ore 19:30.

20:00 **APERITIVO DI BENVENUTO**
Oasi di Pentimele

Servizio navetta disponibile da Oasi di Pentimele a Piazza Indipendenza a partire dalle ore 22:00.

Martedì 8 settembre 2026

Servizio navetta disponibile da Piazza Indipendenza verso la sede del congresso a partire dalle ore 08:00.

08:00 - 17:00 Registrazione

09:00 - 10:40 I Sessione GMEE - Aula Magna I. Falcomatà
Chairs: Valentina Cosentino, Mauro Serpelloni

- 09:00 Incertezze di misura e di modello nella stima dell'Health Index di trasformatori mediante reti neurali
Simone Mari, *Università degli Studi dell'Aquila*
- 09:15 Assessment of Larmor-related spectral stability in a desktop NMR quantum computer
Valter Laino, *Università degli Studi di Salerno*
- 09:30 Stima non invasiva della pressione intraoculare mediante analisi della dinamica del contorno corneale durante ammiccamento
Vito Ivano D'Alessandro, *Politecnico di Bari*
- 09:45 Il protocollo White Rabbit per le applicazioni di misura nei sistemi elettrici di nuova generazione
Paolo Castello, *Università degli Studi di Cagliari*
- 10:00 Caratterizzazione elettrica di film nanostrutturati di Nb₂O₅ per gas sensing
Laura Arruzzoli, *Università degli Studi di Messina*
- 10:15 Trasduttori MEMS Termo-Cinetici in Nitruro di Alluminio per Energy Harvesting e Sensing
Carlo Trigona, *Università di Catania*
- 10:30 Gantner Instruments Edge Devices: High-Performance Monitoring, Control & Connectivity
Davide Vitiello, *Gantner Instruments*

09:00 - 10:40 I Sessione GMMT - Aula del Consiglio R. Pietropaolo
Chair: Paolo Castellini

- 09:00 Progetto, realizzazione e test di sistemi per misurare velocità e potenza meccanica di turbine mareomotrici
Fabio Lo Savio, *Università degli Studi di Catania*
- 09:15 Credibilità metrologica di sensori MEMS low-cost: stato dell'arte, criticità e primi risultati sperimentali di una collaborazione inter-istituzionale
Antonella Gaspari, *Politecnico di Bari*

- 09:30 Monitoraggio mediante sensori a reticolo di Bragg in fibra per la caratterizzazione in condizioni d'uso di protesi ESAR
Leonardo Bianchi, *Politecnico di Milano*
- 09:45 Uncertainty Evaluation of Young's Modulus Measurements in 3D-Printed Elastomeric Specimens for Intracranial Aneurysm Models
Eleonora Lancia, *Sapienza, Università di Roma*
- 10:00 Valutazione metrologica di Stazioni Totali per applicazioni di rilievo e monitoraggio di edifici in interventi di emergenza
Luciano Chiominto, *Università degli Studi dell'Aquila*
- 10:15 Misurazione delle espressioni facciali della Lingua dei Segni Italiana utilizzando ARKit: studio di ripetibilità e riproducibilità
Martina Spagna, *Università degli Studi della Tuscia*
- 10:30 Dal laboratorio metrologico alla linea produttiva: il controllo dove serve
Andrea Tamburini, *Tamburini*

10:40 - 11:00 COFFEE BREAK
II SESSIONE POSTER - III Piano

POSTER GMEE

- P22 - Unità di Genova
P23 - Unità INRiM
P24 - Unità di Messina
P25 - Unità di Modena e Reggio Emilia
P26 - Unità del Molise
P27 - Unità di Napoli Federico II
P28 - Unità di Pavia
P29 - Unità di Perugia
P30 - Unità di Pisa
P31 - Unità di Reggio Calabria
P32 - Unità di Roma Sapienza
P33 - Unità di Roma Tor Vergata
P34 - Unità di Roma Tre
P35 - Unità RSE
P36 - Unità di Salerno
P37 - Unità di Siena

POSTER GMMT

- P44 - Design and Preliminary Experimental Validation of the Measurement Chain for a Compact Electrodynamic Tether Deployment Mechanism
Alice Brunello, *Università degli Studi di Padova*
- P45 - Sensori in fibra ottica basati su risonanza plasmonica di superficie per la rilevazione di PFAS
Leonardo Bianchi, *Politecnico di Milano*
- P46 - Neural network-based GRF and CoP prediction for WMSDs prevention using a sensorized insole
Chiara Magonette, *Sapienza - Università di Roma*
- P47 - Bioelectrical Impedance Analysis and Uncertainty Evaluation of Peripheral Nerve Samples
Marialourdes Ingrosso, *Sapienza - Università di Roma*
- P48 - Metrological Validation of a Sensorized Spindle Emulator for Indirect Cutting Force Measurement for Robotic Machining
Nicola Iacono, *Università degli Studi di Brescia*
- P49 - Real-Time Biomechanical Risk Assessment in Industrial Environments: An Uncertainty-Aware Multi-Camera Framework for Robust Human Pose Estimation
Marco Ghidelli, *Università degli Studi di Brescia*
- P50 - Metodo basato sulla coerenza per l'identificazione di instabilità e la valutazione dell'incertezza nel Friction Stir Welding
Giorgio de Alteriis, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

P38 - Unità di Taranto	P51 - Experimental comparison between capacitive and laser Doppler measurement techniques in modal analysis of composite materials Francesco Campanella, Università degli Studi di Palermo
P39 - Unità di Torino e Vercelli	
P40 - Unità di Trento	P52 - Blender come banco di prova metrologico per la validazione di algoritmi di misura image-based Tiberio Truffarelli, Università degli Studi di Perugia
P41 - Unità Tutto_Misure	
P42 - Unità di Udine	P53 - Design funzionale di un sistema di monitoraggio per pazienti cardiocirurgici: sistemi di misura e strumenti digitali a supporto dei processi decisionali clinici Gloria Cosoli, Università degli Studi eCampus
P43 - Unità di Zagabria	P54 - Sviluppo di una rete di sensori non invasiva per la misura e il riconoscimento di condizioni di normalità e di criticità in persone fragili Sara Casaccia, Università Politecnica delle Marche

11:00 - 12:40	II Sessione GMEE - Aula Magna I. Falcomatà Chairs: Leopoldo Angrisani, Bernardo Tellini
----------------------	--

11:00	Relazione del vincitore del Premio di Dottorato di Ricerca "C. Offelli" 2026 Design and development of sensors, measurement systems, and measurement methods in the NDE 4.0 framework Alessandro Sardellitti, Universitas Mercatorum
11:20	Relazione del vincitore del Premio di Dottorato di Ricerca "C. Offelli" 2026 Emerging Environmental and Biomedical Applications of Advanced Integrated Nanoelectrode Array Sensing Platform Daniele Goldoni, Università di Ferrara
11:40	Relazione del Vincitore Borsa di Ricerca all'Esterio "M. D'Apuzzo" 2025 Metodi innovativi per la caratterizzazione di dispositivi di misura per reti elettriche Adriano Demetrio, Politecnico di Milano
12:00	Relazione del Vincitore Borsa di Ricerca all'Esterio "M. D'Apuzzo" 2025 Sensori elettrochimici stampati tramite Aerosol Jet Printing per misure ioniche Giorgia Polidori, Università di Brescia
12:20	Relazione del Vincitore Borsa di Ricerca all'Esterio "M. D'Apuzzo" 2025 Smart Monitoring in Photovoltaic Applications: Performance Assessment and Data-Driven Modelling for Digital Twin Gabriele Cavaliere, Università di Cassino e del Lazio Meridionale

11:00 - 12:45 **II Sessione GMMT - Aula del Consiglio R. Pietropaolo**
Chair: Gianluca Rossi

- 11:00 Eye-Tracking Analysis Of Visual Search Strategies In Children With CVI And DCD
Giorgia Gatto, *Università degli Studi di Brescia*
- 11:15 Misure di corrente elettrica per il monitoraggio del processo WAAM-CMT
Giorgio de Alteriis, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 11:30 Preliminary study on the gait analysis through instrumented crutches
Francesco Scardulla, *Università degli Studi di Palermo*
- 11:45 Framework Python per il Monitoraggio Metrologicamente Tracciabile su Due Livelli della Salute e Sicurezza dei Lavoratori in Ambiente Industriale
Federico Paolucci, *Università degli Studi di Perugia*
- 12:00 Design funzionale di un sistema di monitoraggio basato su sistemi indossabili per la valutazione delle interazioni tra bambino e caregiver
Chiara Bencivenga, *Università degli Studi eCampus*
- 12:15 Piattaforma embedded per la misura e il riconoscimento in tempo reale degli eventi del cammino in un esoscheletro pediatrico di ginocchio
Ilaria Mileti, *Università degli Studi Niccolò Cusano*
- 12:30 Development of a compact Schlieren system for weak/moderate density applications by using a telecentric optical set-up: sensitivity optimization
Luigi Montalto, *Università Politecnica delle Marche*

12:45 - 14:00 **PRANZO**

14:00 - 15:35 **III Sessione GMEE - Aula Magna I. Falcomatà**
Chairs: Daniele Gallo, Francesco Lamonaca

- 14:00 Misura dello stato di salute di componenti microelettronici in condizioni di test accelerati mediante monitoraggio della resistenza elettrica
Gabriele Patrizi, *Università di Firenze*
- 14:15 Localizzazione distribuita di forze impulsive mediante minimi quadrati pesati
Edoardo Dalla Ricca, *INRiM*
- 14:30 Smart Battery Cell: Misure EIS Integrate e Diagnostica In-Operando
Paolo Carbone, *Università di Perugia*
- 14:45 Calibration of MV Voltage Transformers up to 150 kHz by means of Parallel-Connected Generators
Mario Luiso, *Università della Campania L. Vanvitelli*

- 15:00 Inversione della riflettometria nel dominio del tempo basata su Transformer per applicazioni di sensing distribuito
Alessandra Moretto, *Politecnico di Bari*
- 15:15 2XThru De Embedding: simplified approach to interconnect characterization aimed to faster s-parameters measurement
Maurizio Mastrofini, *Teledyne*
- 15:25 FIERA A&T: il punto di incontro tra il mondo delle misure e le PMI del manifatturiero
Marco Chiarello, *Exhibition Manager A&T - ITALIAN EXHIBITION GROUP S.P.A.*

14:00 - 15:40 III Sessione GMMT - Aula del Consiglio R. Pietropaolo
Chair: Zaccaria Del Prete

- 14:00 Validation of a Framework for Cognitive and Kinematic Workload Measurements in Exoskeleton Assisted Locomotion
Nicola Abeni, *Università degli Studi di Brescia*
- 14:15 Rilevamento di difetti in una sonda ecografica convex: un caso studio con simulazione di guasto mediante fili di nylon
Giorgia Fiori, *Università degli Studi Roma Tre*
- 14:30 Development of a condition monitoring system to detect the wear of one-way clutches through Hall effect sensors
Francesco Campanella, *Università degli Studi di Palermo*
- 14:45 Shape Sensing in Fibra Ottica con Compensazione Bidirezionale dell'Errore
Francesco Falcetelli, *Università di Bologna*
- 15:00 Optoelectronic combinations comparison to distinguish milk samples
Cristina Nuzzi, *Università degli Studi di Brescia*
- 15:15 Primo approccio della stampa Direct Ink Writing destinata ad un surrogato arterioso sensorizzato
Federico Filippi, *Università degli Studi Roma Tre*
- 15:30 Reusable mini strain sensor, applications and tech tips
Giovanni Lanzilotti, *PCB*

15:40 - 16:00 COFFEE BREAK
II SESSIONE POSTER - III Piano

Durante questa sessione vengono presentati gli stessi poster elencati nella Sessione Poster delle ore 10:40 - 11:00.

16:00 - 17:30 TAVOLA ROTONDA - Aula Magna I. Falcomatà
Il ruolo della AI nei Sistemi di Misura
Moderatore: Bruno Andò

16:00 - 17:30 IV Sessione GMMT - Aula del Consiglio R. Pietropaolo

Chair: Stefano Rossi

- 16:00 A Characterization of Capacitive Sensor for Inline Detection of Water and Cellulose Contamination in Transformer Oil
Luca Tari, *Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale*
- 16:15 Use of pulse phase thermography for quality assurance of advanced lattice
Fabrizio Freni, *Università di Messina*
- 16:30 Caratterizzazione delle frequenze di rotazione ed eccitazione di un cuscinetto a pattini tramite effetto della magnetizzazione residua
Gianluca Caposciutti, *Università di Pisa*
- 16:45 Embedded multi-level safety monitoring for a collaborative robotic walker using onboard sensors
Alessandro Luchetti, *Università degli Studi di Trento*
- 17:00 Sviluppo di un sistema di misura mobile per il comfort termico per fornire soluzioni di coaching negli ambienti di lavoro
Nicole Morresi, *Universitas Mercatorum*
- 17:15 Framework metodologico per servizi di metrologia integrata in un Open Innovation Test Bed
Maria Teresa Calcagni, *Università Politecnica delle Marche*

Servizio navetta disponibile dalla sede del congresso a Piazza Indipendenza a partire dalle ore 17:30.

Servizio navetta disponibile da Piazza Indipendenza al Castello di Altafiumara a partire dalle ore 19:00.

20:00 CENA SOCIALE
Castello di Altafiumara

Servizio navetta disponibile dal Castello di Altafiumara a Piazza Indipendenza a partire dalle ore 23:00.

Mercoledì 9 settembre 2026

Servizio navetta disponibile da Piazza Indipendenza verso la sede del congresso a partire dalle ore 08:00.

09:00 - 10:30 **Assemblea dei Soci Congiunta GMEE - GMMT**
Aula Magna I. Falcomatà

10:30 - 11:00 **COFFEE BREAK**

11:00 - 13:00 **Assemblea dei Soci GMEE**
Aula Magna I. Falcomatà

11:00 - 13:00 **Assemblea dei Soci GMMT**
Aula del Consiglio R. Pietropaolo

Servizio navetta disponibile dalla sede del congresso a Piazza Indipendenza a partire dalle ore 13:00.

