



PROGRAMMA

FORUM
NAZIONALE
delle **MISURE**

NA
PO
LI
2025

NAPOLI / 10-12 SETTEMBRE 2025



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



Gruppo Nazionale



associazione italiana
gme
gruppo misure
elettriche ed elettroniche

INDICE

Messaggio di Benvenuto	2
La Sede.....	3
Sessioni Tutorial.....	4
Programma Tecnico.....	6
Mercoledì 10 settembre 2025	6
Giovedì 11 settembre 2025	10
Venerdì 12 settembre 2025	16

Connessione alla rete internet

Per accedere alla rete Internet durante l’evento è disponibile una connessione WiFi dedicata.
I dati di accesso sono i seguenti:

WiFi SSID: MISURE

Password: M1sur&2025

Messaggio di Benvenuto

Care Colleghe, Colleghi, Amiche e Amici,

è con grande piacere che vi diamo il benvenuto al IX Forum Nazionale delle Misure, che unisce quest'anno il 42° Congresso Nazionale di Misure Elettriche ed Elettroniche e il 33° Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche.

L'appuntamento annuale che riunisce gli esperti nazionali di Misure si terrà dal **10 al 12 settembre 2025** nel prestigioso contesto dell'**Università degli Studi di Napoli Federico II**, presso la **Scuola Politecnica e delle Scienze di Base** in Piazzale Vincenzo Tecchio. La sede scelta rappresenta un simbolo dell'eccellenza accademica italiana: l'Università Federico II, fondata nel 1224, è una delle più antiche università al mondo e vanta una tradizione secolare nell'ambito scientifico e tecnologico.

Il complesso edilizio che ci ospiterà, situato nel quartiere di Fuorigrotta, è un esempio significativo dell'architettura universitaria del secondo dopoguerra. Realizzato tra il 1955 e il 1970, il palazzo si distingue per la sua ampia decorazione musiva sul frontone che celebra il progresso raggiunto dall'Uomo grazie al proprio lavoro, tema che ben si sposa con lo spirito del nostro Forum.

Il Forum delle Misure mantiene la sua natura di importante momento di confronto e discussione negli ambiti istituzionali tipici dell'università, quali la ricerca e la didattica. In un periodo caratterizzato da rapide trasformazioni nel panorama accademico e scientifico, l'evento si propone come occasione privilegiata per fare il punto sulle sfide attuali: dalla digitalizzazione dei processi di misura alle nuove frontiere tecnologiche, dall'integrazione di sistemi intelligenti alle applicazioni emergenti in ambito industriale e ambientale.

Le sessioni congressuali costituiranno attività di importante disseminazione, offrendo l'opportunità non solo di promuovere confronto e discussione scientifica, ma anche, insieme ai momenti conviviali, di conoscere i nuovi colleghi e approfondire le attività svolte nelle diverse sedi universitarie e centri di ricerca.

Cogliamo l'occasione per ringraziare calorosamente tutti gli sponsor per la loro presenza costante e il loro sostegno fondamentale, che contribuisce al successo di questa iniziativa. La comunità scientifica delle Misure, cresciuta negli anni fra tutti i soggetti che a vario titolo si occupano di questa disciplina, trova nel Forum annuale il principale momento di incontro e di comunicazione, con una continuità che testimonia l'importanza e il valore di questo appuntamento per il panorama scientifico nazionale.

Infine, un doveroso ringraziamento ad Athena Consulting e al Tiber Umbria Comett Education Programme (TUCEP) per le attività di supporto organizzativo.

*Il Comitato Organizzatore
IX Forum Nazionale delle Misure - Napoli 2025*

La Sede

Università di Napoli Federico II - Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Il complesso edilizio sorge a Napoli, nel quartiere di Fuorigrotta, ed è stato realizzato su progetto tra il 1955 e il 1970. Il palazzo sorge come terminale delle case popolari di viale Augusto, un'ampia decorazione musiva sul frontone celebra il progresso raggiunto dall'Uomo grazie al proprio lavoro. Al piano terra si trova il Centro di Calcolo Elettronico e una biblioteca universitaria; al primo piano si trovano l'aula magna (intitolata a Leopoldo Massimilla), l'aula delle lauree (intitolata a Scipione Bobbio), l'ufficio di segreteria, la presidenza e alcune aule; i piani dal terzo all'undicesimo ospitano i vari dipartimenti.



INDIRIZZO

Università di Napoli Federico II - Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Piazzale Vincenzo Tecchio, 80 - Napoli

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



Sessioni Tutorial

Mercoledì 10 settembre 2025

09:00 - 11:00	Transizione Digitale 4.0 - 5.0: Tecnologie Abilitanti e Applicazioni Sala Scipione Bobbio
09:00	Le sfide dell'intelligenza artificiale nell'ambito delle misure <i>Domenico Soriano - MARE GROUP</i>
09:25	Evoluzione dei sistemi di collaudo elettronico: da banchi tradizionali a piattaforme intelligenti 4.0 e 5.0 <i>Giovanni De Rosa, Stefano Spizzica - TME</i>
09:50	XR e on-edge AI per il caso d'uso della quality inspection <i>Pietro Carratù - YOUNIQUO</i>
10:15	Data Communication System for CBTC: misure essenziali per la posai opera di uno dei principali sistemi di telecomunicazioni terra-treno <i>Mario Gagliardi - GEMATICA</i>
10:40	Siemens Simcenter Physical Testing: l'integrazione dei test termici e di vibrazione che aiuta la progettazione dei componenti elettronici di potenza e la loro validazione <i>Simone Geroso - SIEMENS</i>
09:00 - 11:00	Digital Health Solutions in Community Medicine (DHEAL-COM) Aula Informatica Savastano
09:00	Il progetto DHEAL-COM: soluzioni digitali nella medicina di prossimità <i>Prof. Pasquale Arpaia - Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
09:25	Interpretazione di misure multi-modalità in neuroscienze <i>Prof. Michele Piana - Università di Genova</i>
09:50	Empowering Patient Data Sovereignty and Monitoring Leveraging Solid Pods, Digital Twins and HL7 FHIR - An Application to Diabetes <i>Prof. Christian Carmine Esposito - Università degli Studi di Salerno</i>
10:15	Explainable AI and passive mobile data for monitoring cognitive and motor symptoms <i>Dr Nicola Moccaldi - University of Naples Federico II</i>
10:40	Measuring Brain Disorder: Entropy-based biomarkers for Alzheimer's Detection <i>Ing. Marisa Pesola, Ing. Sabatina Criscuolo - Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
11:00 - 11:20	COFFEE BREAK - Anticamera Aula Scipione Bobbio
11:20 - 13:00	Transizione Digitale 4.0 - 5.0: Misurazioni Avanzate I Sala Scipione Bobbio

- 11:20 Digitalizzazione e Transizione 5.0: Come Massimizzare il Beneficio Fiscale prima della Scadenza
Giulio Bondani - I.R.S. srl, Massimo Rapini - MEASURE IT
- 11:45 From R to Z measurement and sensors in between
Federico Acquati - BURSTER
- 12:10 Servizi di taratura di strumenti di misura, formazione e consulenza
Daniilo Paolini - TRESICAL
- 12:35 Rivoluzionaria strumentazione per il monitoraggio acustico
Andrea Di Buduo - SVANTEK

11:20 - 13:00 **Tecnologie Quantistiche**
Aula Informatica Savastano

- 11:20 Rilevatori superconduttivi di singolo fotone per informazione quantistica
Daniela Salvoni - Photon Technology Italy
- 11:45 Misura e controllo di qubit superconduttivi per la computazione e il sensing quantistico
Davide Massarotti - DIETI
- 12:10 Tecnologie quantistiche e contributo delle misure nelle comunicazioni quantistiche
Simone Capeleto - THINKQUANTUM
- 12:35 Leiden Cryogenics Systems for Quantum Applications
Patrick O'Brien - DISTEK/LEIDEN

14:20 - 15:30 **Tavola Rotonda - Fiera delle Misure**
Aula Magna Leopoldo Massimilla

15:30 - 15:50 **COFFEE BREAK - Anticamera Aula Scipione Bobbio**

15:50 - 16:10 **Transizione Digitale 4.0 - 5.0: Misurazioni Avanzate II**
Sala Scipione Bobbio

- 15:50 Sensori di vibrazione per la trasformazione digitale nell'industria: aumenta le potenzialità del tuo sistema
Matteo Apicella - PCB
- 16:10 L'interconnessione tra macchine di misura e software di raccolta dati: laboratorio di misura 4.0
Andrea Tamburini - TAMBURINI
- 16:30 Tecniche di Beamforming ad ultrasuoni in ambito industriale
Carlo Notini - AESSE AMBIENTE
- 16:50 Total Wireless Technology: Smart Measurement on rotating parts for predictive maintenance and energy optimization
Lorenzo Mosenich - EASTING ELECTRONICS

Programma Tecnico

Mercoledì 10 settembre 2025

08:00 - 16:00 REGISTRAZIONE

08:30 - 09:00 Apertura IX Forum Nazionale delle Misure - Aula Magna L. Massimilla

Saluti istituzionali e apertura lavori

Introducono: Emilio SARDINI, *Presidente GMEE* - Alfredo Cigada, *Presidente GMMT*

Intervengono: Matteo LORITO, *Magnifico Rettore Università di Napoli Federico II*

Andrea PROTA, *Presidente Scuola Politecnica e delle Scienze di Base*

Fabio VILLONE, *Direttore DIETI - Dip. di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione*

Nicola BIANCO, *Direttore DII - Dip. di Ingegneria Industriale*

Gaetano MANFREDI, *Sindaco di Napoli*

09:00 - 11:00 I Sessione Congiunta GMEE - GMMT - Aula Magna L. Massimilla

Chairs: Domenico CAPRIGLIONE, Gianluca ROSSI

- | | |
|-------|---|
| 09:00 | Validation and Bi-Axial Calibration of a Low-Cost Radial Displacement Measurement Sensor
<i>Nicola IACONO, Università di Brescia - STIIMA, CNR</i> |
| 09:20 | Dispositivi Indossabili Multisensore per la Telemedicina
<i>Leila ES SEBAR, Politecnico di Milano</i> |
| 09:40 | Digital twin di un sistema di misura TDR basato su un sensore bifilare per la rilevazione del profilo di umidità nel terreno
<i>Orlandino Testa, Università di Roma Sapienza</i> |
| 10:00 | Metrology-based methodology for enhancing artificial intelligence trustworthiness
<i>Luigi DURACCIO, Università di Napoli Federico II</i> |
| 10:20 | Dynamic Calibration of Digital MEMS Accelerometers for Real-Time Acceleration Correction
<i>Paolo CHIARIOTTI, Politecnico di Milano</i> |
| 10:40 | Dewesoft in Ateneo: Un Ponte tra Teoria e Pratica con Laboratori e Formazione sul Campo
<i>Marco RIBICHINI, DEWESoft</i> |
| 10:50 | Calibri e sistemi di misura per lavorazioni meccaniche di precisione
<i>Andrea TAMBURINI, Tamburini</i> |

11:00 - 11:20 COFFEE BREAK - Anticamera Aula Scipione Bobbio
I SESSIONE POSTER - Atrio - I Piano

POSTER GMEE

- P1.1 - Unità di Ancona
- P1.2 - Unità di Benevento
- P1.3 - Unità di Brescia
- P1.4 - Unità Campania Vanvitelli
- P1.5 - Unità di Castellanza
- P1.6 - Unità di Cosenza
- P1.7 - Unità Genova
- P1.8 - INRIM - Torino
- P1.9 - Unità di Napoli Federico II
- P1.10 - Messina
- P1.11 - RSE SpA
- P1.12 - Unità de L'Aquila
- P1.13 - Unità di Palermo
- P1.14 - Unità di Pavia
- P1.15 - Unità di Pisa
- P1.16 - Unità Roma Tor Vergata
- P1.17 - Unità Roma Sapienza
- P1.18 - Unità di Siena
- P1.19 - Unità di Trento
- P1.20 - Tutto_Misure

POSTER GMMT

- P1.21 - Piattaforma ottica multimodale per la misura non invasiva di parametri morfo-chimici in cellule tumorali
Leonardo BIANCHI, Politecnico di Milano
- P1.22 - Uncertainty Driven Multimodal Fusion for Markerless Human Pose Estimation
Nicola ABENI, Università degli Studi di Brescia
- P1.23 - Design and development of a vision-based measurement system for root growth monitoring in olives trees
Simone PASINETTI, Università degli Studi di Brescia
- P1.24 - Marker-Less Vision System for Wheelchair Tennis Contact Detection on Treadmill
Enrico FERLINGHETTI, Università degli Studi di Brescia
- P1.25 - Detecting Milk Adulteration by Means of Speckle Pattern Imaging and Artificial Intelligence: the MUSKETEEER Project
Cristina NUZZI, Università degli Studi di Brescia
- P1.26 - Validation of Infant Gaze Estimation from a Wearable Eye-Tracker Webcam for Mutual Gaze Analysis
Marco GHIDELLI, Università degli Studi di Brescia
- P1.27 - Multi-Camera Kinematic Assessment for Upper-Limb Robotic Rehabilitation: A Preliminary Study
Giorgia GATTO, Università degli Studi di Brescia
- P1.28 - Impiego della Termografia IR per la Valutazione dello Stress Muscolare di Operatori Edili Assistiti da Esoscheletro
Antonio CANNULI, Università degli Studi di Messina
- P1.29 - Thermal Vacuum Test and Internal Friction Characterization for the E.T.PACK-F Space Electrodynamic Tether Deployer Mechanism
Alice BRUNELLO, Università degli Studi di Padova
- P1.30 - Characterization of the Restoring Force of a Passive Mechanical Damping Device for Tethered Satellites Applications
Andrea VALMORBIDA, Università degli Studi di Padova
- P1.31 - Development of an oxygen mask to measure the main parameters of the cardiorespiratory system
Francesco SCARDULLA, Università degli Studi di Palermo
- P1.32 - Instrumented eyeglasses for the detection of the main physiological and activity parameters
Francesco SCARDULLA, Università degli Studi di Palermo

11:20 - 13:00 II Sessione Congiunta GMEE - GMMT - Aula Magna L. Massimilla
Chairs: Loredana CRISTALDI, Roberto MONTANINI

- 11:20 The ACOUSTIC Project: Transforming Radiant Surfaces into Loudspeakers through Piezoelectric Actuation for Smartphone and Automotive applications
Carlo ANELLI, Università di Pavia
- 11:40 CUSP: a compact X-ray polarimeter for spaceborne solar flare studies
Andrea ALIMENTI, Università di Roma Tre
- 12:00 Design and implementation of a safety monitoring system for lithium-ion batteries using fiber bragg grating sensors
Ludovica APA, Sapienza Università di Roma
- 12:20 Design and characterization of custom 3d-printed torque sensors for wearable robotics
Matteo PIRATONI, Università Niccolò Cusano
- 12:40 Evoluzione nei servizi di taratura accreditati: nuove soluzioni per l'industria e la ricerca
Eliseo CRESCENZI, STI
- 12:50 L'esperienza dei CubeSat: test di vibrazione su piccoli componenti
Giovanni LANZILOTTI, PCB

13:00 - 14:20 PRANZO
Sala Libri Storici

14:20 - 15:30 Tavola Rotonda - Aula Magna L. Massimilla
FIERA DELLE MISURE
Moderatore: Emilio SARDINI

15:30 - 15:50 COFFEE BREAK - Anticamera Aula Scipione Bobbio
I SESSIONE POSTER - Atrio - I Piano

Durante questa sessione vengono presentati gli stessi poster elencati nella Sessione Poster delle ore 11:00 - 11:20.

15:50 - 16:40 III Sessione Congiunta GMEE - GMMT - Aula Magna L. Massimilla
Chairs: Pasquale ARPAIA, Leonardo D'ACQUISTO

- 15:50 Design of a low-cost oscillator-based conditioning method for a graphene film-based capacitive sensor in aerospace de-icing applications
Gabriele CAVALIERI, Università di Cassino e del Lazio Meridionale
- 16:10 Archeometria e intelligenza artificiale: un approccio multidisciplinare per l'analisi quantitativa delle fasi mineralogiche presenti nei reperti archeologici
Marco SENTO, Politecnico di Torino

16:30 Certificazione e validazione di una catena di misura
Federico ACQUATI, BURSTER

16:40 - 17:10	COMMEMORAZIONE - Proff. Carmine Landi e Franco Docchio <i>Aula Magna L. Massimilla</i>
----------------------	---

17:10	Trasferimento in autonomia per sede storica Università Federico II in C.so Umberto I
--------------	---

18:30 - 20:30	APERITIVO DI BENVENUTO <i>Cortile delle Statue</i>
----------------------	---

Giovedì 11 settembre 2025

08:00 - 16:00 **Registrazione**

09:00 - 10:25 **I Sessione GMEE - Aula Magna L. Massimilla**
Chair: Nicola DONATO

- 09:00 Multiband Multisine Excitation Signal for Online Impedance Spectroscopy of Battery Cells
Roberta RAMILLI, Università di Bologna
- 09:15 Modelli di Machine Learning per la misura non invasiva della pressione sanguigna mediante segnale fotoplethysmografico
Luisa DE PALMA, Politecnico di Bari
- 09:30 Pettorina smart per il miglioramento del benessere animale negli ovini
Alice BUFFI, Università di Pisa
- 09:45 Servizi di taratura di strumenti di misura, formazione e consulenza
Christian VILLAR LOPEZ, TRESICAL
- 09:55 Precision Power Measurement in Industrial Systems Using Clarke and Park Transforms on FPGA of NI CompactRIO
Enrico BELLO, Fabio SIGNORINI, MEASURE IT
- 10:05 Dalla tradizione all'innovazione, 90 anni proiettati al futuro - Da laboratorio di due persone a protagonista globale
Dario SCARANO, ROHDE&SCHWARZ
- 10:15 Total Wireless Technology for rotating systems: bridging the gap between moving and stationary parts
Emanuele VIVIANI, EASTING ELECTRONICS

09:00 - 10:10 **I Sessione GMMT - Aula Scipione Bobbio**
Chair: Alfredo CIGADA

- 09:00 Un metodo statistico bayesiano per la taratura di lotti di sensori MEMS su larga scala
Andrea PRATO, INRiM
- 09:15 Analisi Critica di una Galleria del Vento in Campo Aperto per la Verifica della Taratura di Anemometri: Verso Procedure di Misura Ottimizzate
Antonella GASPARI, Politecnico di Bari
- 09:30 Design, Development and Characterization of a Magnetic-Based Sensing Element for Pulse Wave Monitoring
Chiara ROMANO, Università Campus Bio-Medico di Roma

09:45 Standardizing Hand Kinematics: A Comparison of Marker Configurations
Saqib ZAFAR, Università degli Studi della Tuscia

10:20 - 10:40 COFFEE BREAK - Anticamera Aula Scipione Bobbio
II SESSIONE POSTER - Atrio - I Piano

POSTER GMEE

- P2.1 - Unità di Bari
- P2.2 - Unità di Bologna
- P2.3 - Unità di Cagliari
- P2.4 - Unità di Cassino
- P2.5 - Unità di Catania
- P2.6 - Unità di Modena e Reggio Emilia
- P2.7 - Unità di Firenze
- P2.8 - INMRI - ENEA - Casaccia
- P2.9 - Unità di Lecce
- P2.10 - Unità di Milano Politecnico
- P2.11 - Unità di Milano Statale
- P2.12 - Unità di Padova
- P2.13 - Unità di Parma
- P2.14 - Unità di Perugia
- P2.15 - Unità di Reggio Calabria
- P2.16 - Unità di Roma Tre
- P2.17 - Unità di Salerno
- P2.18 - Unità di Taranto
- P2.19 - Unità di Torino e Vercelli
- P2.20 - Unità di Udine
- P2.21 - Unità di Zagabria

POSTER GMMT

- P2.22 - Stima della velocità dell'onda sismica tramite l'analisi del comportamento viscoelastico di un surrogato arterioso a rigidità variabile
Federico FILIPPI, Università degli Studi Roma Tre
- P2.23 - Sviluppo preliminare e caratterizzazione di un prototipo in scala per un convertitore di energia dal moto ondoso
Giorgia FIORI, Università degli Studi Roma Tre
- P2.24 - Metrological Characterization of Seismic Data Loggers in the INGV-ONT Seismic Network
Livio D'ALVIA, Sapienza Università di Roma
- P2.25 - Ppg analysis from a low-cost multisensor device for aging-related features extraction
Chiara BENCIVENGA, Sapienza Università di Roma
- P2.26 - Design and development of a sensorized anklet for restoring proprioception in lower leg
Francesco CASTELLI GATTINARA DI ZUBIENA, Sapienza Università di Roma
- P2.27 - Development of calibration procedures of Tip-Timing systems for non-contact turbine blade vibration measurements
Lorenzo CAPPONI, Università Politecnica delle Marche
- P2.28 - Sviluppo di una metodologia per la stima della contrazione di miotubi sottoposti ad elettrostimolazione
Alessandro ANNESSI, Università Politecnica delle Marche
- P2.29 - Inline straightness measurement of steel bars: features correlation at different stages of the production process
Valentina PASQUINELLI, Università Politecnica delle Marche
- P2.30 - Identificazione del movimento delle sorgenti sonore in un pianoforte mediante beamforming nel dominio del tempo
Andrea SABATINI, Università Politecnica delle Marche
- P2.31 - Misura della separabilità tra classi di difettosità in un dataset di resonance testing tramite frequenze di risonanza e forme modali
Daniele CANDELAESI, Università Politecnica delle Marche
- P2.32 - Identificazione Dinamica Strutturale con Accelerometro MEMS, GNSS e Sistema Embedded su Veicolo in Movimento
Giorgio DE ALTERIIS, Università di Napoli Federico II

P2.33 - Identificazione e Validazione Sperimentale di Sensori Inerziali per il Monitoraggio delle Malattie Neurodegenerative
Tramite Simulazione Robotica del Tremore
Giorgio DE ALTERIIS, Università di Napoli Federico II

P2.34 - Valutazioni delle prestazioni dei dispositivi aptici per l'interazione uomo-oggetto in ambiente virtuale
Rosario SCHIANO LO MORIELLO, Università di Napoli Federico II

10:40 - 11:40 II Sessione GMEE - Aula Magna L. Massimilla

Chairs: Salvatore GRAZIANI, Bernardo TELLINI

- 10:40 Relazione del vincitore del Premio di Dottorato di Ricerca "C. Offelli" 2025
Methodologies for a simultaneous estimation of power grid parameters and systematic measurement errors
Carlo SITZIA, Università di Cagliari
- 11:00 Relazione del vincitore del Premio di Dottorato di Ricerca "C. Offelli" 2025
Innovative Machine Learning Systems for Non-Intrusive Load Monitoring
Simone MARI, Università dell'Aquila
- 11:20 Relazione del Vincitore Borsa di Ricerca all'Esterio "M. D'Apuzzo" 2024
Traceable characterization of Medium Voltage Transformers up to 35 kV and 150 kHz
Claudio IODICE, Università della Campania L. Vanvitelli

10:40 - 11:40 II Sessione GMMT - Aula Scipione Bobbio

Chair: Zaccaria DEL PRETE

- 10:40 Stima dello stoccaggio di idrogeno tramite idruri metallici
Francesco FALCETELLI, Università di Bologna
- 10:55 Sviluppo di un Sistema di Recupero dell'Energia da Vibrazioni per la Ricarica di Dispositivi Elettronici Portatili a Bordo dei Motoveicoli
Antonio CANNULI, Università degli Studi di Messina
- 11:10 Extended kalman filter for gnss precise positioning based on pseudorange elevation weighting
Sebastiano CHIODINI, Università di Padova
- 11:25 Development of a measurement system for real-time monitoring of the diameter of the metallic wire produced by Continuous Friction Stir Extrusion (CFSE)
Francesco CAMPANELLA, Università degli Studi di Palermo

11:40 - 13:00 Tavola Rotonda - Aula Magna L. Massimilla

Tavola rotonda GMEE & Presidenti Gruppi Nazionali SSD ING-INF

11:50 - 12:50	III Sessione GMMT - Aula Scipione Bobbio Chair: Emanuele ZAPPA
11:50	Real-Time Onboard Gait Estimation for a Collaborative Walker <i>Alessandro LUCHETTI, Università degli Studi di Trento</i>
12:05	ARTEMIDE: Outdoor-space self-calibrating thermoelasticity-based fatigue damage identification <i>Lorenzo CAPPONI, Università Politecnica delle Marche</i>
12:20	Mechanical and thermal measurements towards smart generative design of innovative products with tailored properties for healthcare and biomedical applications <i>Ida PAPALLO, Università di Napoli Federico II</i>
12:35	NEXDAQ, innovativo sistema di acquisizione dati portatile <i>Andrea AMATO, DANETECH</i>
13:00 - 14:30	PRANZO <i>Sala Libri Storici</i>
14:30 - 15:00	Aula Magna L. Massimilla Intervento ad invito
14:30	Introduzione all'applicazione del SI nella medicina di laboratorio <i>Franco SALVATORE, CEINGE Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore scarl</i>
15:00 - 16:00	III Sessione GMEE - Aula Magna L. Massimilla Chairs: Luigi ROVATI
15:00	Progetto PRIN-PNRR - Dress the future: novel combined wearable integrated systems, risultati del I anno di attività <i>Antonio MOSCHITTA, Università di Perugia</i>
15:15	Monitoraggio di sistemi di comunicazione cablati per il rilievo di difetti e anomalie <i>Ioan TUDOSA, Università del Sannio</i>
15:30	Metodo di identificazione dei guasti in reti di potenza fondato su misure sincrofase tracciabili <i>Carlo SITZIA, Università di Cagliari</i>
15:45	Metodo basato su radar a 77 GHz per il controllo qualità di ventilatori industriali <i>Gianluca CIATTAGLIA, Università Politecnica delle Marche</i>
15:00 - 16:00	IV Sessione GMMT - Aula Scipione Bobbio Chair: Salvatore SCIUTO

- 15:00 Proprietà meccaniche di campioni pediatrici a forma di trachea: una valutazione preliminare della qualità
Marta CECCHITELLI, Università degli Studi Roma Tre
- 15:15 Tecniche di riduzione della variabilità nella misura dell'angolo di avvolgimento in componenti in fibra di carbonio mediante telecamera polarizzata
Luciano CHIOMINTO, Università dell'Aquila
- 15:30 Capacitive Sensing Systems Analysis for Oil Quality Monitoring of Hydraulic Systems
Giorgio FICCO, Università di Cassino e del Lazio Meridionale
- 15:45 Influenza della configurazione degli elettrodi sulla morfologia di nanopolveri metalliche da fili esplosi tramite impulsi di corrente
Gianluca CAPOSCIUTTI, Università di Pisa

16:00 - 16:20 COFFEE BREAK - Anticamera Aula Scipione Bobbio
II SESSIONE POSTER - Atrio - I Piano

Durante questa sessione vengono presentati gli stessi poster elencati nella Sessione Poster delle ore 10:20 - 10:40.

16:20 - 17:20 IV Sessione GMEE - Aula Magna L. Massimilla
Chairs: Piero MALCOVATI

- 16:20 Progetto e caratterizzazione di un generatore di funzioni riferibile per impieghi metrologici
Domenico GIORDANO, INRiM
- 16:35 Progettazione di Giunti Sensorizzati per il Tracciamento Accurato della Traiettoria in Robot Soft
Elia LANDI, Università di Siena
- 16:50 Risonatore differenziale con compensazione termica per la caratterizzazione dielettrica di materiali
Laura ARRUZZOLI, Università di Messina
- 17:05 Caratterizzazione Sperimentale di Sensori di Forza Realizzati in Additive Manufacturing
Tiziano FAPANNI, Università di Brescia

16:20 - 17:05 V Sessione GMMT - Aula Scipione Bobbio
Chair: Mariolino DE CECCO

- 16:20 Sviluppo di un sistema di misura e relativa analisi dei dati per la valorizzazione dei rifiuti da costruzione e demolizione
Gloria COSOLI, Università eCampus

- 16:35 Sviluppo e applicazione di un sistema per la calibrazione di sensori di anidride carbonica
Nicole MORRESI, Università Politecnica delle Marche
- 16:50 Sensore di torbidità in acque marine costiere
Fabio LO SAVIO, Università di Catania

18:00 - 18:45	Trasferimento in autobus da Campi Flegrei per Portici e visita alla Reggia
----------------------	---

20:00	CENA SOCIALE <i>Reggia di Portici</i>
--------------	--

Venerdì 12 settembre 2025

09:00 - 10:00	Assemblea dei Soci Congiunta GMEE - GMMT <i>Aula Magna L. Massimilla</i>
----------------------	--

10:00 - 12:30	Assemblea dei Soci GMEE <i>Aula Magna L. Massimilla</i>
----------------------	---

10:00 - 12:30	Assemblea dei Soci GMMT <i>Aula Scipione Bobbio</i>
----------------------	---



SPONSORS

