

10 - 12 settembre 2020

IV Forum Nazionale delle Misure

XXXVII Congresso Nazionale di Misure Elettriche ed Elettroniche
XXVIII Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche

<https://www.gmee.org/forum2020>

A causa dell'emergenza Covid-19 il Forum quest'anno si svolgerà in modalità a distanza

10 settembre 2020

15:00 – 18:00	Assemblea GMMT
---------------	----------------

11 settembre 2020

8:30 – 9:00	Saluti istituzionali e apertura lavori
-------------	----------------------------------------

9:00 – 11:00	Prima sessione - Tavola rotonda
--------------	---------------------------------

9:00 – 11:00	DIDATTICA ON-LINE Moderatore: Giovanni Betta
--------------	-------------------------------------------------

11:00 – 11:10	Pausa
---------------	-------

11:10 – 13:10	Seconda sessione - Tavola rotonda
---------------	-----------------------------------

11:10 – 13:10	LA SCIENZA DELLE MISURE E L'EMERGENZA COVID: COME SERVIRE LA COMUNITÀ Moderatori: Paolo Castellini, Salvatore Baglio
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13:10 – 14:30	Pausa
---------------	-------

14:30 – 16:10	Prima sessione congiunta GMEE – GMMT Chairman: Prof. Carlo Muscas – Prof. Gaetano Vacca
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

14:30 – 14:50	Paolo Sommella, Università di Salerno <i>A procedure based on the detection of the running-in time interval for the Kinetic Friction Coefficient measurement</i>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14:50 – 15:10	Simone Turrise, Politecnico di Milano <i>On the use of Multiple Linear Regression to compensate for the effect of environmental parameters in large structures tilt measurements</i>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15:10 – 15:30	Ruben Crispino, Università di Catania <i>Sviluppo di sensori con tecnologie di prototipazione rapida</i>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15:30 – 15:50	Alessandro Luchetti, Università di Trento <i>High-resolution mesh reconstruction by omnidirectional cameras</i>
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15:50 – 16:10	Antonella Comuniello, Università di Perugia <i>Caratterizzazione simultanea di segnali chirp lineari</i>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16:10 – 16:20	Pausa
16:20 – 18:00	Seconda sessione congiunta GMEE – GMMT Chairman: Prof. Sergio Rapuano – Prof. Salvatore Andrea Sciuto
16:20 – 16:40	Sebastiano Chiodini, Università di Padova <i>Semantic mapping for planetary rovers navigation</i>
16:40 – 17:00	Grazia Iadarola, Università del Sannio <i>Caratterizzazione metrologica di DAC basata sul compression sensing</i>
17:00 – 17:20	Juri Taborri, Università della Tuscia <i>Progetto BEAT: Dispositivo robotico e metodologia standardizzata per la misura delle prestazioni degli esoscheletri nel mantenimento dell'equilibrio</i>
17:20 – 17:40	Nicola Moccaldi, Università di Napoli Federico II <i>Brain-Computer Interfaces for monitoring and controlling Cyber-Physical Human Systems</i>
17:40 – 18:00	Alessandra Galli, Università di Padova <i>Sistema di monitoraggio continuo del battito cardiaco fetale tramite l'impiego di elettrodi capacitivi non invasivi</i>

Sessioni parallele	
18:00 – 18:20 - GMEE	18:00 – 19:00 - GMMT
Relazione del vincitore del Premio C. Offelli Chairman: Prof. Paolo Carbone	Flipped Conference Talk Chairman: Prof. Zaccaria Del Prete
Enza Panzardi, Università di Siena	<p>Davide Palumbo, Politecnico di Bari <i>Utilizzo della tecnica TSA sul titanio in presenza di uno stato di stress biassiale</i></p> <p>Cristina Nuzzi, Università di Brescia <i>A gesture-based robot program building software</i></p> <p>Sara Casaccia, Univ. Politecnica delle Marche <i>Measuring physiological parameters to predict human thermal comfort using wearable technologies</i></p> <p>Antonino Quattrocchi, Università di Messina <i>Sviluppo e caratterizzazione di un sensore a reticolo di Bragg per la misura della concentrazione di etanolo in soluzione acquosa</i></p> <p>Antonella Gaspari, Università dell'Aquila <i>Strategia di monitoraggio con tecniche di visione per il controllo di qualità di componenti in materiale composito</i></p> <p>Ilaria Mileti, Sapienza Università di Roma <i>Una nuova metodologia per la misura dei parametri spazio-temporali del cammino: valutazione dell'accuratezza e applicazione clinica</i></p>

	<p>Federica Vurchio, Università Roma Tre <i>Studio preliminare di un nuovo metodo automatico per la misura dello spostamento angolare di un microgripper basato su tecnologia MEMS per applicazioni biomedicali</i></p> <p>Francesco Scardulla, Università di Palermo <i>A novel approach to the investigation of the effect of contact pressure on PPG heart rate measurements</i></p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

19:00 – 19:15	Chiusura lavori - Saluti
----------------------	---------------------------------

12 settembre 2020

9:30 – 12:30	Riunione del Consiglio Direttivo del GMEE
---------------------	--------------------------------------------------

9:30 – 12:30	Riunione dell'Assemblea Ordinaria dei Soci del GMEE
---------------------	------------------------------------------------------------