

I Forum Nazionale delle Misure

XXXIV Congresso Nazionale di **Misure Elettriche ed Elettroniche**
 XXV Congresso nazionale di **Misure Meccaniche e Termiche**

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"
 Università di Modena e Reggio Emilia
 Via Vivarelli 10, Modena

Programma

Giovedì 14 Settembre 2017

SALA EVENTI TECNOPOLO DI MODENA	
08:30-09:20	Registrazione
09:20-09:40	Saluti Istituzionali e Apertura Lavori
AULA P1.3	
09:40-11:00	I SESSIONE CONGIUNTA GMEE_GMMT <i>Chairs: TDB</i>
09:40-10:00	MODELLAZIONE DI QUANTUM HALL ARRAY RESISTANCE STANDARDS PER LA REALIZZAZIONE DELL'OHM NEL NUOVO SISTEMA INTERNAZIONALE <i>M. Marzano, Politecnico di Torino</i>
10:00-10:20	MODE MATCHING OF CONTINUOUS SCANNING LASER DOPPLER VIBRATION DATA IN FREQUENCY DOMAIN <i>P. Chiariotti, Università Politecnica delle Marche</i>
10:20-10:40	A NOVEL TRACKING-BASED ANALYSIS SYSTEM FOR EVALUATING IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN ORGAN-ON-A-CHIP DEVICE <i>P. Casti, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</i>
10:40-11:00	DIAGNOSTICA CON "LOGIC SOLVER" IN APPLICAZIONI SIS <i>M. Venzi, Università di Firenze</i>
11:00-11:20	<i>Coffee break</i>
11:20-12:40	II SESSIONE CONGIUNTA GMEE_GMMT <i>Chairs: TDB</i>
11:20-11:40	MISURA TDR DI QUANTITÀ DISTRIBUITE MEDIANTE MATCHING TRA RIFLETTOGRAMMI MISURATI E SIMULATI <i>G. M. D'Aucelli, Politecnico di Bari</i>
11:40-12:00	SMART WATER GRID: UNA PROPOSTA PER RILEVARE LE PERDITE IDRICHE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA <i>G. Dinardo, Politecnico di Bari</i>
12:00-12:20	ONLINE 2D MONITORING OF ROLLING CONTACT FATIGUE TESTS <i>I. Bodini, Università di Brescia</i>
12:20-12:40	IMPIEGO DELLA TERMOGRAFIA PULSATA PER L'IDENTIFICAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE UOVA DESTINATE AL CONSUMO UMANO <i>F. Freni, Università di Messina</i>
12:40-14:00	<i>Pranzo</i>

14:00-15:00	<p align="center">III SESSIONE CONGIUNTA GMEE_GMMT</p> <p align="center"><i>Chairs: TDB</i></p>
14:00-14:20	<p>IL CONTRIBUTO DELLE MISURE NEL PROCESSO DI STANDARDIZZAZIONE IEEE 802.22.3</p> <p><i>G. Miele, Università di Cassino</i></p>
14:20-14:40	<p>ACCURACY AND BIAS EFFECTS ON THE MODAL PARAMETER ESTIMATION OF PALAZZO REGIONE LOMBARDIA</p> <p><i>M. Berardengo, Università di Parma</i></p>
14:40-15:00	<p>SISTEMA FLESSIBILE PER IL MONITORAGGIO AUTOMATICO DELLA CRESCITA BATTERICA IN UNA PIATTAFORMA DI ANALISI DI CAMPIONI BIOLOGICI</p> <p><i>Mi. Bona, Università di Brescia</i></p>
15:00-15:30	<p align="center">INVITED SPEAKER</p> <p><i>G. Mana (INRIM): OPPORTUNITÀ OFFERTE DALL' EUROPEAN METROLOGY PROGRAMME FOR INNOVATION AND RESEARCH (EMPIR)</i></p>
15:30-16:30	<p align="center">Tavola Rotonda: Misure per il settore biomedicale</p> <p align="center"><i>Moderatori: S.A. Sciuto (Università di Roma Tre) e G. Andria (Politecnico di Bari)</i></p>
16:30-16:50	<p><i>Coffee break</i></p>
16:50-17:50	<p align="center">Tavola Rotonda: Misure per il settore autoveicoli</p> <p align="center"><i>Moderatori: L. Rovati (Università di Modena) e M. Vanali (Università di Parma)</i></p>
19:00-22:00	<p>CENA DI GALA</p>

Venerdì 15 Settembre 2017

	AULA P1.3	AULA P1.4
09:00-10:00	<p>I SESSIONE GMEE</p> <p><i>Chairs: TDB</i></p>	<p>I SESSIONE GMMT</p> <p><i>Chairs: TDB</i></p>
09:00-09:15	<p>ANALISI DELL'INCERTEZZA DELLE MISURE DI FLUSSO IN MAGNETI A SIMMETRIA ASSIALE CON IL METODO DELLE BOBINE TRASLATE</p> <p><i>Luca De Vito, Università del Sannio</i></p>	<p>EFFECT OF VIBRATION MEASUREMENT UNCERTAINTY ON CONDITION MONITORING OF COMPLEX INDUSTRIAL COMPONENTS: TRANSDUCER AND DATA PROCESSING ISSUES</p> <p><i>G. D'Emilia, Università dell'Aquila</i></p>
09:15-09:30	<p>CARATTERIZZAZIONE DOSIMETRICA E VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE IMMAGINI NEI SISTEMI DI TOMOSINTESI</p> <p><i>A.M. Lanzolla, Politecnico di Bari</i></p>	<p>PROGNOSTICA DI COMPONENTI DI MACCHINE: PROPOSTA DI UN INDICE DI DANNEGGIAMENTO</p> <p><i>G. Dinardo, Politecnico di Bari</i></p>
09:30-09:45	<p>THIN-FILM APPROXIMATIONS FOR THE SURFACE IMPEDANCE OF CONDUCTING FILMS: HOW GOOD?</p> <p><i>E. Silva, Università di Roma Tre</i></p>	<p>MISURA DI VIBRAZIONI NON LINEARI TRAMITE SISTEMA SENZA CONTATTO AD ARIA PULSATA</p> <p><i>R. Di Sante, Università di Bologna</i></p>
09:45-10:00	<p>PROVE TERMICHE (AGEING) SU DISPOSITIVI DI RICEZIONE DI SEGNALI RADIOASTRONOMICI</p> <p><i>L. Ciani, Università di Firenze</i></p>	<p>DISPOSITIVO A TRAVERSA MOBILE PER BULGE TEST</p> <p><i>F. Lo Savio, Università di Catania</i></p>
10:00-11:00	<p>II SESSIONE GMEE</p> <p><i>Chairs: TDB</i></p>	<p>II SESSIONE GMMT</p> <p><i>Chairs: TDB</i></p>
10:00-10:15	<p>ALGORITMI AVANZATI PER L'IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE ACCURATA DI</p>	<p>A MEASUREMENT SYSTEM FOR THE BIOMECHANICAL CHARACTERIZATION OF VERTICAL JUMP</p>

	SISTEMI E SEGNALI <i>A. Moschitta, Università di Perugia</i>	<i>F. Crenna, Università di Genova</i>
10:15-10:30	MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI DEL MULTIMETRO AGILENT 3458A NELLA MISURA DELLE RISPOSTE IN FREQUENZA <i>M. Luiso, Università della Campania Luigi Vanvitelli</i>	SVILUPPO DI TECNICHE DI MISURA DI CAMPI DI STRESS E STRAIN SU STRUTTURE TRABECOLARI METALLICHE REALIZZATE IN MANIFATTURA ADDITIVA <i>R. Fioretti, Università di Messina</i>
10:30-10:45	DEGRADO DELLE PRESTAZIONI DI OTTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI DURANTE SEI ANNI DI MONITORAGGIO CONTINUO <i>A. Carullo, Politecnico di Torino</i>	SPECTRAL ANALYSIS OF DIC SPECKLE DEGRADATION DUE TO MOTION BLUR <i>E. Zappa, Politecnico di Milano</i>
10:45-11:00	ANALISI DELLE CARATTERISTICHE DI UN MOTORE SINCRONO A MAGNETI PERMANENTI INTERNI PER LA PROGETTAZIONE DI UN CONTROLLO A MINIME PERDITE <i>C. Spataro, Università di Palermo</i>	CHARACTERIZATION OF EMBEDDED TEMPERATURE SENSORS ON QCM IN CRYOGENIC ENVIRONMENT <i>D. Scaccabarozzi, Politecnico di Milano</i>
11:00-12:15	SESSIONE POSTER <i>Coffee break</i>	
12:15-13:15	III SESSIONE GMEE <i>Chairs: TDB</i>	III SESSIONE GMMT <i>Chairs: TDB</i>
12:15-12:45	Relazione del vincitore della borsa di studio per ricerca all'estero 2016	Presentazione Poster
12:45-13:15	Relazione vincitore premio dottorato "Carlo Offelli"	
13:15-14:30	<i>Pranzo</i>	
14:30-15:30	SESSIONE DEDICATA AI COSTRUTTORI DI STRUMENTAZIONE	
15:30-16:30	IV SESSIONE GMEE <i>Chairs: TDB</i>	IV SESSIONE GMMT <i>Chairs: TDB</i>
15:30-15:45	DISPOSIZIONE OTTIMA DI LANDMARK IN AMBIENTI INDOOR PER LA LOCALIZZAZIONE DI ROBOT MOBILI: UNO STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "ACANTO" <i>D. Fontanelli, Università di Trento</i>	SELF-WEIGHTED MULTILATERATION FOR INDOOR POSITIONING SYSTEMS <i>P. Bosetti, Università di Trento</i>
15:45-16:00	MODELLO ANALITICO DI UN SISTEMA DI CONVERSIONE A/D IN TECNOLOGIA ATI <i>P. Monsurrò, Università di Roma "La Sapienza"</i>	COMPARHISON OF VISION SYSTEM APPROACHES FOR DISTANCE MEASUREMENT OF A TETHER TIP-MASS DURING DEPLOYMENT ON HIGH ECCENTRICITY ORBIT <i>M. Pertile, Università di Padova</i>
16:00-16:15	IMPEDANCE MEASUREMENT IN IEEE 21451 TRANSDUCER INTERFACE MODULE <i>V. Paciello, Università di Cassino</i>	METODOLOGIA A COMPENSAZIONE PER LA MISURA DI POTENZA TERMICA DISSIPATA IN SCAMBIATORI DI CALORE <i>F. Patanè, Università "Niccolò Cusano"</i>
16:15-16:30	MICROSCOPIO A LUCE STRUTTURATA BASATO SU TECNOLOGIA DMD <i>S. Cattini, Università di Modena</i>	MISURA DELLA LUNGHEZZA DEL PASSO MEDIANTE SISTEMI INERZIALI: VALIDAZIONE DI UNA NUOVA PROCEDURA <i>I. Miletì, Università di Roma "La Sapienza"</i>

16:30-17:30	V SESSIONE GMEE <i>Chairs: TDB</i>	V SESSIONE GMMT <i>Chairs: TDB</i>
16:30-16:45	SENSORI CHIMICI BASATI SU NANO-FILM DEPOSTI CON TECNICA 'LOW TEMPERATURE PULSED ELECTRON DEPOSITION <i>A. Fort, Università di Siena</i>	VALIDAZIONE DI UN ALGORITMO PER IL RICONOSCIMENTO DELLE IRREGOLARITÀ NELLA MARCIA SPORTIVA <i>J. Taborri, Università di Roma "La Sapienza"</i>
16:45-17:00	RECUPERO DI ENERGIA ELETTRICA DA PIANTE IN VASO <i>P. Malcovati, Università di Pavia</i>	STUDIO PRELIMINARE SU UN NUOVO METODO PER LA VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DEI SISTEMI COLOR DOPPLER PER LA DIAGNOSTICA CLINICA <i>A. Scorza, Università di Roma Tre</i>
17:00-17:15	SENSORE LASER PER MISURE A CORTO RAGGIO <i>A. Pesatori, Politecnico di Milano</i>	PRELIMINARY ANALYSIS OF ULTRASOUND IMAGING-BASED THERMOMETRY IN EX VIVO BIOLOGICAL TISSUE <i>F. Giurazza, Università di Roma "La Sapienza"</i>
17:15-18:00	GESTIONE ADATTATIVA DEI SINCROFASORI PER UN PDC INTELLIGENTE <i>P. Castello, Università di Cagliari</i>	A NOVEL MULTIWAVELENGTH PROCEDURE FOR BLOOD PRESSURE ESTIMATION USING PPG SENSOR AT PERIPHERAL ARTERY AND CAPILLARIES <i>F. Scardulla, Università di Palermo</i>
17:30-18:00	CHIUSURA DEI LAVORI DEL FORUM NAZIONALE DELLE MISURE	
19:30-22:00	CENA DI SALUTO	

Costo biglietto d'ingresso € 80,00 da pagare in loco.

Iscrizioni Ingegneri attraverso il portale www.iscrizioneformazione.it

Agli Ingegneri che parteciperanno verranno riconosciuti n.3 CFP a giornata.