

Introduzione ai lavori e saluti

Direttore del DiING, **Benedetto Manganelli**, Sindaco di Potenza, **Vincenzo Telesca**, coordinatore del cluster lucano automotive, **Marcello Faggella**

Moderatori: Marco Vona e Maria Grazia Russo

9:30-9:40	Donatella Caniani	<i>Dalla ricerca al territorio: soluzioni sostenibili per la gestione dell'acqua e dei rifiuti e per la mitigazione degli impatti climatici</i>
9:40-9:50	Raffaele Albano	<i>Valutazione del rischio idraulico in ambito urbano</i>
9:50-10:00	Roberto Vassallo	<i>Monitoraggio, interpretazione e modellazione degli spostamenti di frane in argilla e previsione dei loro effetti sulle costruzioni</i>
10:00-10:10	Giuseppe Santarsiero	<i>Ispezione visiva assistita da intelligenza artificiale: strumenti operativi per la manutenzione e la sicurezza dei ponti</i>
10:10-10:20	Rocco Ditommaso	<i>SHM Integrato Terrestre-Satellitare: sviluppo e applicazioni di tecniche innovative per la valutazione della salute strutturale e l'implementazione di protocolli per la manutenzione predittiva</i>
10:20-10:30	Saverio Olita	<i>L'adeguamento e la messa in sicurezza della viabilità minore</i>
10:30-10:40	Milena Marroccoli e Antonio Telesca	<i>Leganti inorganici a basso impatto ambientale</i>

Pausa caffè

11:10-11:20	Ugo Erra e Nicola Capece	<i>Realtà Virtuale e Intelligenza Artificiale per un Patrimonio Accessibile</i>
11.20 - 11.30	Francesco Marino	<i>Modellazione e ottimizzazione di sistemi di pareti ventilate per l'efficienza energetica degli involucri edilizi</i>
11.30 - 11.50	Benedetto Manganelli	<i>Sostituzione edilizia - Valutazione della soglia alla convenienza economica per la demolizione</i>
11.50-12.00	Umberto Petrucci	<i>Un modello di costo del trasporto pubblico su strada sensibile al programma di esercizio</i>
12:00-12:10	Francesco Scorza	<i>Ecosistemi turistici: nuove geografie per la conoscenza del territorio e la programmazione dello sviluppo per le aree interne</i>
12:10 - 13:10	Discussione moderata da Aurelia Sole e Valerio Tramutoli con interventi programmati del Prorettore alla ricerca dell'UNIBAS, Angelo Masi, e del Commissario straordinario delegato per il rischio idrogeologico per la Basilicata, Gianmarco Blasi.	

Pausa pranzo

Moderatori: Fabio Fruggiero e Guido Masiello

14:40 -14 .50	Domenico Labbate	<i>Teoria dei grafi applicata alla vita quotidiana</i>
14:50 -15.00	Marilena Pannone	<i>Un modello fluido-meccanico unificato per la previsione ed il monitoraggio dei processi di diffusione-dispersione all'interno di formazioni geologiche di varia natura</i>
15:00 -15.10	Luca Pallotta	<i>Integrazione delle Superfici Riflettenti Intelligenti nei Sistemi 6G con Accesso Multiplo Non-Ortagonale</i>
15:10 -15.20	Antonio Iula	<i>Applicazioni degli ultrasuoni: dalla sensoristica alle immagini ecografiche</i>
15:20 -15.30	Katia Genovese	<i>Analisi delle sollecitazioni con approccio integrato numerico-sperimentale</i>
15:30 -15.40	Donatello Santoro	<i>Tecniche Avanzate di Interrogazione con Large Language Models (LLM)</i>
15:40 -15.50	Francesco Pierri, Fabio Fruggiero e Francesco Mancusi	<i>Progetto MELODY: Sistemi Multi-Robot per la Manipolazione Collaborativa in Operazioni di Disassemblaggio</i>

Pausa caffè

16:10 -16.20	Vincenzo Fiumara	<i>Il contributo del DiING alla ricerca sulle onde gravitazionali</i>
16:20 - 16:30	Giuliano Liuzzi	<i>Progressi nelle misure da satellite di inquinanti e del cambiamento climatico</i>
16:30 - 16:40	Rocco Mozzillo	<i>Attività di ricerca presso il Laboratorio MEDEA - Mechanical Design and Advanced Engineering Methods</i>
16:40 - 17:40	Discussione moderata da Antonio Iula e Aldo Bonfiglioli	

Conclusioni a cura della Commissione Ricerca del DiING

L'incontro "I Dialoghi di Ingegneria" è organizzato dalla Commissione Ricerca del Dipartimento di Ingegneria, composta dai professori: Guido Masiello, Aldo Bonfiglioli, Donatella Caniani, Caterina Di Maio, Antonio Iula, Elena Pierro, Maria Grazia Russo, Marco Vona.

Per informazioni, contattare Caterina Di Maio (caterina.dimaio@unibas.it - 3204238545)