

# Giornata Nazionale della Didattica SIEM

## 17 febbraio 2024, Villa Griffone

### Pontecchio Marconi, BOLOGNA



# Programma della Giornata SIEM

10:00 10:45	<b>Saluti del Presidente della SIEM e della Presidente di FGM</b> Presentazione dei corsi di campi EM negli atenei italiani (Alessandra Costanzo) “La transizione università-lavoro: strumenti normativi e prospettive” (Silvia Cicciovino)
11:00 12:15	<b>Campi EM: una disciplina trasversale</b> (a cura di Paola Pirinoli e Sandra Costanzo)
12:15 13:15	<b>Tavola Rotonda con aziende high-tech:</b> <b>«Il valore aggiunto di un ingegnere con competenze EM</b> (a cura di Paolo Nepa e Luca Perregrini)
13:15 14:45	<b>PRANZO</b> <b>A richiesta: visita del Museo Marconi</b> (a cura di Barbara Valotti)
14:45 15:45	<b>Insegnare con l'AI: opportunità, avvertenze e primi esperimenti</b> (a cura di Gaetano Marrocco e Paolo Rocca)
15:45 16:30	<b>Esperienze di didattica, Discussione aperta e conclusioni sulla giornata</b>
16:45	<b>Ritorno in Pulman per Bologna stazione / aeroporto</b>

# Sessione 1 - Campi EM: una disciplina trasversale

*(moderano Paola Pirinoli e Sandra Costanzo)*

1. **Andrea Massa (U. Trento):** “Un Contesto/Approccio Multidisciplinare alla Didattica dell'Ingegneria dei Metamateriali”
2. **Micaela Liberti e Francesca Apollonio (U. Sapienza) :** “Campi Elettromagnetici in Ambito Biomedico e Medico: Esperienze di Didattica in Contesti Multidisciplinari
3. **Costantino De Angelis (U. Brescia):** “L’esperienza di Ingegneria fisica e matematica a UNIBS”
4. **Amedeo Capozzoli (U Federico II):** “La didattica multidisciplinare di Campi Elettromagnetici presso la Federico II”
5. **Filiberto Bilotti (U Roma3) :** “Elettromagnetismo disciplina trasversale: esperienza nelle lauree di Ingegneria Biomedica, Ingegneria del Mare e Ingegneria Gestionale di Roma Tre”

## Interventi Coordinatori di CdS esterni

1. **Marcello Maggiolini:** Coordinatore CdS Medicina e Chirurgia – Tecnologie Digitali (Università della Calabria): “Il ruolo dell’Ingegneria dell’Informazione e dell’Elettromagnetismo nella formazione Medica.”
2. **Maurizio Rebaudengo:** già coordinatore del Collegio in Ingegneria Informatica, del Cinema e Meccatronica (Politecnico di Torino): “Elettromagnetismo per un ingegnere Informatico”



# Tavola Rotonda con aziende high-tech: «Il valore aggiunto di un ingegnere con competenze EM»

*(moderano Luca Perregrini e Paolo Nepa)*

1. **Ruggero Cadossi** - Igea Medical, Carpi (Modena)
2. **Davide Di Marzio** - Keysight Technologies, Milano
3. **Rodolfo Guidi** - MERMEC Engineering, Pisa
4. **Stefano Verzura** - Huawei Technologies Italia Research Center, Milano



# Sessione 2 - Insegnare con l'AI: opportunità, avvertenze e primi esperimenti

*(moderano Gaetano Marrocco e Paolo Rocca)*

1. **Maurizio GABBRIELLI**, Docente di Informatica, Alma Mater Research Institute for Human-centered Artificial Intelligence, Università di Bologna  
«Introduzione all'AI generativa e sue potenzialità nella didattica»
2. **Chiara PANCIOLOLI**, Docente di Didattica e Pedagogia Speciale, Alma Mater Research Institute for Human-centered Artificial Intelligence, Università di Bologna  
«Esempi di sistemi educativi basati su AI»
3. **Gaetano MARROCCO**  
Università di Roma Tor Vergata  
«Progetto combinato HUMAN-AI di un array di antenne a patch. Un primo esperimento di tesina di fine corso»
4. **Paolo ROCCA**  
Università di Trento  
«Digital Twin e Machine Learning per il design e la diagnostica  
use-cases and practices presso ELEDIA@UniTN»



# Sessione 3

*(moderano Alessandro Toscano e Alessandra Costanzo)*

- Esperienze di didattica,
- Discussione aperta
- Conclusioni sulla giornata
- Prossima giornata sulla didattica SIEM

