

## RIUNIONE ANNUALE SIEM/GTTI - UDINE 21-23 GIUGNO 2017 CALENDARIO DELLE PRESENTAZIONI ORALI

### Giovedì 22 Giugno - sessione antimeridiana

- 11:00 - 11:15 **Giovanni Manfredi**, Università Politecnica delle Marche  
Sviluppo di un modello elettromagnetico per la caratterizzazione dei campi diffratti da un corpo umano per applicazioni AAL
- 11:15 - 11:30 **Martina Bevacqua**, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria  
Shape Reconstruction via Equivalence Principles, Constrained Inverse Source Problems and Sparsity Promotion
- 11:30 - 11:45 **Roberta Palmeri**, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria  
Inverse scattering for antennas and PC devices design
- 11:45 - 12:00 **Andrea Buono**, Università "Parthenope" di Napoli  
Eigenvalue analysis of polarimetric sea surface scattering
- 12:00 - 12:15 **Maria Antonietta Maisto**, Università degli Studi della Campania  
Kolmogorov entropy of electromagnetic field
- 12:15 - 12:30 **Loreto di Donato**, Università degli Studi di Catania  
Microwave Imaging: from the Virtual Experiments Framework to ECRIS Plasma Diagnostic Applications
- 12:30 - 12:45 **Giovanni Castorina**, Università degli Studi di Catania  
Microwave accelerating structures: an innovative parallel coupled electron LINAC

### Giovedì 22 Giugno - sessione pomeridiana

- 13:45 - 14:00 **Alessandro Fanti**, Università degli Studi di Cagliari  
Modellistica e Analisi Multifisica dell'uso delle microonde per la disinfezione di terreni agricoli
- 14:00 - 14:15 **Marco Zoli**, Università degli studi di Bologna  
Radio channel characterization for future wireless networks and applications
- 14:15 - 14:30 **Sara Amendola**, Università di Roma "Tor Vergata"  
Wireless and Battery-less Biointegrated Sensors for Bodycentric Internet of Things
- 14:30 - 14:45 **Marco Fantuzzi**, Università degli studi di Bologna  
Design and Modelling of Wireless Power Transfer and Energy Harvesting Systems
- 14:45 - 15:00 **Maria Antonietta Vincenti**, Università degli Studi di Brescia  
Extreme nonlinear optics with epsilon-near-zero materials
- 15:00 - 15:15 **Giovanna Calò**, Politecnico di Bari  
Photonic devices for optical networks on chip
- 15:15 - 15:30 **Marco Grande**, Politecnico di Bari  
Optically transparent graphene-based devices: from visible to microwaves
- 15:30 - 15:45 **Daniele Latini**, Università di Roma "Tor Vergata"  
The use of Drones on applied electromagnetic