

2° WORKSHOP on:

Biomedical Application Technologies and Sensors

3 Luglio 2019

Aula C1 Corpo C - 3° Livello

### Programma della giornata

- 10:00 – 10:30 Apertura Lavori  
**Prof. Giovambattista de Sarro**, Magnifico Rettore, Università Magna Græcia di Catanzaro  
**Prof. Antonino Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro  
**Prof. Mario Cannataro**, Coordinatore CdL Ingegneria Informatica e Biomedica  
**Prof. Carlo Cosentino**, Coordinatore CdLM Ingegneria Biomedica
- 10:30 – 10:50 Organic-Inorganic hybrid materials for chemical sensing  
(**Prof. Corrado Di Natale**, Università di Roma Tor Vergata)
- 10:50 – 11:10 Discovery of novel biomarkers of obesity and obesity-related insulin resistance  
(**Prof. Antonio Brunetti**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 11:10 – 11:30 Innovative biosensing approach for circulating cancer biomarkers  
(**Dott.ssa Natalia Malara**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 11:30 – 11:50 Silicon based nanophotonic biosensors and biochips  
(**Prof. Ivo Rendina**, IMM-CNR, Napoli)
- 11:50 – 12:10 Biosensors for pharmaceutical applications  
(**Prof. Massimo Fresta**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 12:10 – 12:30 Harvested sensorial systems for biomedical applications  
(**Prof. Giuseppe Ferri**, Università dell'Aquila)
- 12:30 – 13:00 Sensor systems for personalized healthcare and healthy lifestyle  
(**Prof. Prof. Giorgio Pennazza, Marco Santonico**, Campus Bio-Medico Roma)
- 13:00 – 14:30 Lunch
- 14:40 – 15:00 Tactile sensing systems for biomedical applications  
(**Prof. Maurizio Valle**, Università di Roma Tor Vergata)
- 15:00 – 15:20 Temperature monitoring during oncologic treatments by fiber optic sensors  
(**Prof.ssa Stefania Campopiano**, Università di Napoli «Parthenope»)
- 15:20 – 15:40 Low-frequency ultrasounds in medicine  
(**Prof.ssa Donatella Paolino**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 15:40 – 16:00 Bioinspired ultrasonic sensors  
(**Prof. Antonino S. Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 16:00 – 16:20 Ultrasonic positioning for biomedical applications  
(**Prof. Riccardo Carotenuto**, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- 16:30 Conclusione dei Lavori  
(**Prof. Antonino Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro)