

4° WORKSHOP on:  
Biomedical Applications Technologies and Sensors – 14/15 Ottobre 2021

**Programma - 14 Ottobre**

- 14:30 – 15:00 Apertura Lavori  
**Prof. Giovambattista De Sarro**, Magnifico Rettore, Università Magna Græcia di Catanzaro  
**Prof. Antonino S. Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro
- 15:00 – 15:30 Active Life Monitoring: Capturing Global Picture via Multi-sensor Strategy  
(**Prof. Giorgio Pennazza, Marco Santonico**, Campus Bio-Medico, Roma)
- 15:30 – 15:50 Nanophotonic biosensing technologies  
(**Prof. Ivo Rendina**, Ist. per le Scienze Applicate e i Sistemi Intelligenti "E. Caianiello" - CNR)
- 15:50 – 16:10 Integration of Wearable and Implantable smart sensors systems for healthcare monitoring  
(**Prof. Pietro Siciliano**, IMM-CNR, Lecce)
- 16:10 – 16:30 Sensor Systems for the Analysis of Volatile Metabolites  
(**Prof. Corrado di Natale**, Università di Roma «Tor Vergata»)
- 16:30 – 16:50 Energy Harvesting from Human Body Motion for Wearable Sensors  
(**Prof. Vittorio Ferrari**, Università di Brescia)

**Programma - 15 Ottobre**

- 9:00 – 9:10 Proseguimento dei Lavori
- 9:10 – 9:30 UNIVAQ activities in sensors, biomedical and microelectronics  
(**Prof. Giuseppe Ferri, Dott. Gianluca Barile, Dott. Alfiero Leoni**, Università dell'Aquila)
- 9:30 – 9:50 Radar-Based Monitoring of the Worker Activities by Range-Doppler and Micro-Doppler Signatures  
(**Prof. Alina Caddemi, Emanuele Cardillo**, Università di Messina)
- 9:50 – 10:10 Microfluidic devices for cell analysis  
(**Prof. Gerardo Perozziello**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 10:10 – 10:30 RNA/DNA Amplification Methods for the Detection of Bacteria and Virus Through an Optoelectronic Lab-on-chip  
(**Prof. Domenico Caputo**, Università di Roma «La Sapienza»)
- 10:30 – 10:50 Wearable systems for monitoring physiological parameters and rehabilitation  
(**Prof. Emiliano Schena**, Campus Bio-Medico, Roma)
- 10:50 – 11:10 Virtual Coffee Break
- 11:10 – 11:30 An integrated system for people localization, tracking and monitoring in an indoor environment  
(**Prof. Luigi Bibbò, F. della Corte, R. Carotenuto**, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- 11:30 – 11:50 Nanoporous thin layers on Silicon for VOC detection  
(**Prof. Antonino S. Fiorillo, C.D. Critello, S.A. Pullano**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 11:50 – 12:10 Electronic-skin systems for robotics and healthcare  
(**Prof. Maurizio Valle**, Università di Genova)
- 12:10 – 13:10 Presentazioni Studenti di **Dottorato** e giovani **Ricercatori**
- 13:10 **Premiazione** e chiusura lavori

**CLICK HERE TO JOIN**