

Sensori per la Biomedica

13 Giugno 2018 Ore 14:30

Aula H

I sensori sono componenti sempre più sofisticati e diffusi in un'ampia gamma di discipline e quindi di competenze, quali quelle mediche, biologiche, fisiche e ingegneristiche. Questo workshop si propone come momento di confronto sui recenti sviluppi in questo settore.

Programma della giornata

- 14:30 – 14:45 Indirizzi di saluto
(**Prof. Antonino Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 14:45 – 15:00 Introduzione ai lavori
(**Prof. Giuseppe Cocorullo**, Università della Calabria)
- 15:00 – 15:20 Dal riconoscimento molecolare al sistema sensoriale
(**Prof. Corrado Di Natale**, Università di Roma Tor -Vergata)
- 15:20 – 15:40 Sensori in silicio amorfo per sistemi lab-on-chip
(**Prof. Domenico Caputo**, Università di Roma La Sapienza)
- 15:40 – 16:00 Sensori in polimero piezoelettrico
(**Prof. Antonino S. Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro)
- 16:00 – 16:20 Coffee Break
- 16:20 – 16:40 Sistemi sensoriali tattili basati su matrici di trasduttori piezoelettrici
(**Prof. Maurizio Valle**, Università di Genova)
- 16:40 – 17:00 Sensori di temperatura a diodo con risposta lineare e applicazioni
(**Prof. Francesco Della Corte**, Università Mediterranea di Reggio Calabria)
- 17:00 – 17:20 Interfacce analogiche per sensori resistivi e capacitivi
(**Prof. Giuseppe Ferri**, Università dell'Aquila)
- 17:20 – 17:40 Microsistemi per applicazioni in «Mechanobiology»
(**Prof. Vittorio Ferrari**, Università di Brescia)
- 17:40 Conclusione dei Lavori
(**Prof. Antonino Fiorillo**, Università Magna Græcia di Catanzaro)

