



Università
di Catania



MISCELL
Simposio



DIPARTIMENTO di
FISICA e ASTRONOMIA
“Ettore Majorana”

**Progetto MISCELL - Minimally Invasive multi-Sensor systems for
CELL monitoring in bioreactors**

Programma

13.30 Pranzo a buffet – Terrazza piano terra DFA

14.30 Saluti istituzionali - *Prof. Stefano Romano*, Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana”, UNICT

14.35 Presentazione del simposio MISCELL - *Prof. Felice Torrisi*, Responsabile di Unità del Progetto MISCELL per UNICT, Università di Catania

14.45 “Organic transistor-based smart interfaces for multiparametric sensing” - *Prof.ssa Annalisa Bonfiglio*, Responsabile Scientifico del Progetto MISCELL, IUSS – Pavia

15.15 “Real-Time Monitoring of Blood-Brain Barrier Maturation and Function Using a Sensorized Microfluidic System” - *Dott.ssa Maria Cristina Ceccarelli*, Ecosistema dell’innovazione “Tuscany Health Ecosystem”, Istituto Italiano di Tecnologia

15.30 Coffee break

16.00 “Hybrid Enzyme/2D Material Interfaces: Engineering Electron Transfer for Next-Generation Bioelectronic Devices” – *Dott. Paolo Bollella*, Università di Bari “Aldo Moro”

16.30 “Organic electronics for 2D and 3D in vitro electrophysiology” – *Dott. Andrea Spanu*, IUSS – Pavia

17.00 “An innovative 3D eye in vitro model as an experimental platform for theragnostic: the Tuscany Health Ecosystem approach” – *Dott. Gabriele Fortunato*, Ecosistema dell’innovazione “Tuscany Health Ecosystem”, Università di Pisa

17.15 “Large Area PEDOT:PSS-Graphene electrode for Minimally invasive biosensing” – *Dott. Paolo Corsaro*, Università di Catania

17.30 – Conclusione, riassunto dell’evento e ringraziamenti



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA