



UNIONE EUROPEA FESR



REPUBBLICA ITALIANA

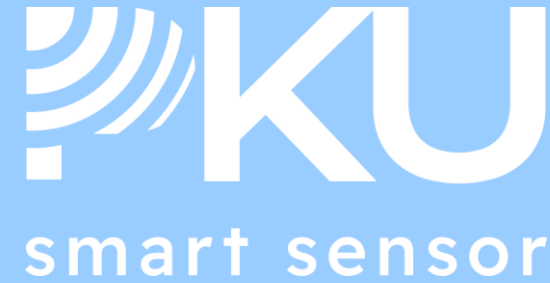


REGIONE SICILIANA



SICILIA 2014-2020
PO FESR SICILIA 2014-2020

<https://pku-smart-sensors.eu>



**PKU-SMART-SENSOR:
piattaforma integrata per il
self-monitoring della
fenilalanina in pazienti PKU**



4 Maggio, 2023

Ore 15.00 - Aula Magna Oliveri



**Via S. Sofia, 64
Catania**





UNIONE EUROPEA FESR



REPUBBLICA ITALIANA

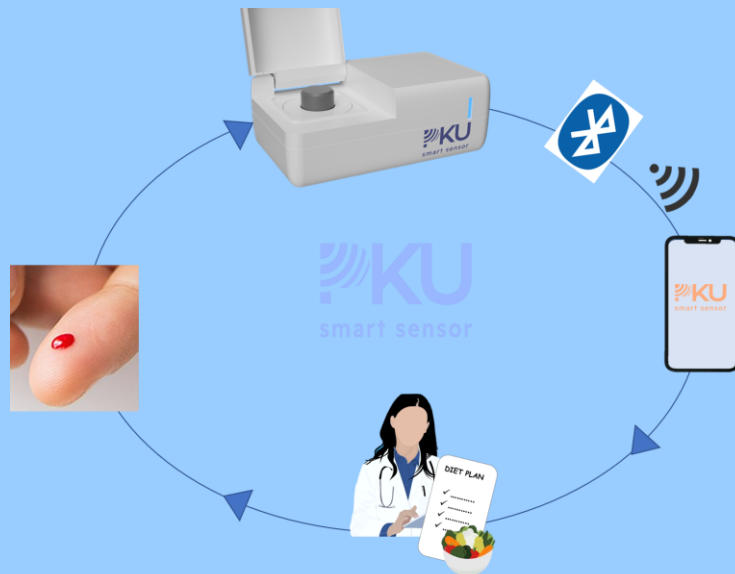


REGIONE SICILIANA



PO FESR SICILIA 2014-2020

Il progetto mira alla realizzazione di un sistema portatile Point-of-Care, per il monitoraggio dei livelli di fenilalanina nei pazienti affetti da iperfenilalaninemie ed alla dimostrazione della sua funzionalità, robustezza ed affidabilità in ambiente operativo reale.



<https://pku-smart-sensors.eu>

Programma

15.00 Saluti istituzionali

15.10 Il progetto PKU

Salvatore Petralia, DSFS - Università di Catania

Bruno Andò, DIEEI - Università di Catania

15.30 PKU e relative tecniche diagnostiche

Marianna Messina, AOU Policlinico G. Rodolico-San Marco

15.50 Sviluppo di una metodologia di sensing capacitivo

Bruno Andò, DIEEI - Università di Catania

16.10 Sviluppo di una metodologia di sensing elettrochimica

Angelo Ferlazzo, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina

16.30 Piattaforma PKU-SMART-Sensor

Salvatore Petralia, DSFS, Università di Catania

17.00 Tavola rotonda: “Stato dell’arte della bio-sensoristica e sviluppi futuri”

Modera: *Salvatore Baglio, delegato alla ricerca, Univ. di Catania*

Interventi:

Martino Ruggieri, Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Univ. di Catania

Sebastiano Cavallaro, IRIB - CNR, Catania

Maria T. Scalise, APR Applied Pharma Research s.a.

Salvo Mirabella, Dip. Fisica e Astronomia - Univ. di Catania

Antonino Gulino, Dip. Scienze Chimiche, Univ. di Catania

Salvatore Graziani, DIEEI - Univ. di Catania

Irene Manganaro, Commissione brevetti, Università di Catania

Nunzio Cennamo, MORESENSE srl

Giuseppe Ursino, PMF Research srl

Giuseppe Bruno, STMicroelectronics

Organizzatori:

Bruno Andò e Salvatore Petralia - Università di Catania