Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini

dipartimento di ingegneria unipa

Laboratorio di Chimica Fisica Applicata

Responsabile Scientifico:
Prof. Rosalinda Inguanta Tl +39 091 23863732
(rosalinda.inguanta@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:
Giuseppe Fanale (giuseppe.fanale@unipa.it)

Ubicazione:
Ed. 6 2°P

Attività di ricerca: Sviluppo e fabbricazione di sensori elettrochimici per applicazioni ambientali, alimentari e biomedicali. Sviluppo e fabbricazione di elettrocatalizzatori per la reazione di sviluppo di ossigeno ed idrogeno in elettrolizzatori alcalini. Sviluppo e caratterizzazione di biocoatings per applicazioni biomedicali. Sviluppo e fabbricazione di nanostrutture per batterie al piombo acido.

Principali apparecchiature:
1. Potenzisotati;
2. Fuell sell station;
3. Setup per misure fotoelettrochimiche;
4. Misuratore di conducibilità ionica ad alta temperatura.