



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Elettrochimica Applicata

Responsabile Scientifico:

Prof. Monica Santamaria Tel +39 091 23863787
(monica.santamaria@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Giuseppe Fanale (giuseppe.fanale@unipa.it),

Ubicazione:

Ed. 6 PT

Attività di ricerca: Processi elettrochimici e fotoelettrochimici per la produzione di idrogeno verde e prodotti ad alto valore aggiunto. Trattamenti superficiali per applicazioni ingegneristiche avanzate. Studio sperimentale e modellazione dei processi di corrosione di metalli e leghe metalliche di interesse ingegneristico in diversi ambienti. Studio e modellazione di fuel cell a bassa temperatura (PEMFC, DMFC).

Principali apparecchiature:

1. Potenziostati, fuel cell station;
2. Setup per misure fotoelettrochimiche;
3. Misuratore di conducibilità ionica ad alta temperatura;

