

Docente responsabile

prof. Claudio Verona ([email](#) , [Teams](#))

Contenuti

Il laboratorio sarà incentrato sulla **caratterizzazione elettro-ottica di una cella fotovoltaica** basata sulla tecnologia al silicio. Verranno affrontate le seguenti attività:

- Allestimento e configurazione del banco di misura per la caratterizzazione della cella fotovoltaica.
- Misura della curva I-V (corrente-tensione) in buio e in luce per la determinazione dei parametri caratteristici della cella.
- Analisi spettrale della risposta al variare della lunghezza d'onda.
- Analisi e discussione dei dati acquisiti.

Numero previsto di incontri

L'attività sarà articolata in **due incontri** da 3 ore ciascuno, per un totale di **6 ore complessive**.

Modalità di assegnazione del credito formativo

La partecipazione alle attività sarà obbligatoria e completata dalla redazione di una breve relazione tecnica sulle attività svolte, da consegnare al termine del laboratorio per il riconoscimento del CFU.

Avvio dell'attività

Contattare direttamente il docente responsabile per organizzare la partecipazione all'attività, così da poter coordinare al meglio gruppi e disponibilità.