



UNIFE SUMMER CAMPUS 2020

La chimica del fotovoltaico: sfide ed opportunità

Data lezione: 15 luglio, ore 12.00

Docente: Simone Meloni, Docente di Chimica generale e inorganica

Abstract: La produzione di energia rinnovabile è una delle maggiori sfide dei prossimi decenni. In particolare, il fotovoltaico, che trasforma la luce solare in corrente elettrica, è una delle più promettenti per supportare i cambiamenti tecnologici di molti strumenti di consumo: auto elettriche, pompe di calore per riscaldamento/condizionamento, etc. In questa lezione illustrerò i principi di funzionamento del fotovoltaico, presenterò alcuni materiali innovativi di terza generazione e spiegherò come la chimica sia la disciplina al centro di questa rivoluzione.

[Iscriviti al corso](#)