



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

MODULO	
Dipartimento/i o Struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
Corso di laurea/ambito di riferimento	Corso di Laurea in Scienza dei Materiali
Titolo dell'iniziativa	Fotovoltaico al Mirtillo: Un'Introduzione Pratica alla Scienza dei Materiali
Referente dell'iniziativa e contatti	Donato Spoltore (donato.spoltore@unipr.it) Cristina Sissa (cristina.sissa@unipr.it)
Abstract dell'iniziativa	Questa attività di orientamento offre agli studenti un'esperienza pratica nella costruzione di una cella fotovoltaica utilizzando succo di mirtillo. I partecipanti esploreranno i principi di base della conversione fotovoltaica e dei materiali semiconduttori, comprendendo come il succo di mirtillo possa fungere da sensibilizzatore per le celle solari. L'attività si divide in una breve introduzione teorica, in cui verranno spiegati i concetti fondamentali dei materiali fotovoltaici e la loro applicazione pratica, seguita da un laboratorio in cui gli studenti costruiranno e testeranno le loro celle solari. Questa esperienza mira a stimolare l'interesse per la Scienza dei Materiali attraverso l'apprendimento pratico e sperimentale.
Periodo, sede di svolgimento e durata	Periodo: Da Marzo a Luglio 2025 in date da concordare Durata: 4 ore Sede: Plesso di Chimica (Pad. 01), Parco Area delle Scienze 17°, Parma
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale isciversi)	Studenti della scuola secondaria di secondo grado Termine di iscrizioni: 15 Febbraio 2025



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	In presenza
Note	