



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

MODULO C	
Dipartimento/i	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
Corso di laurea	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.
Data, orario e sede di svolgimento	21/02/2024 ore 9:00 Plesso di Chimica 17/03/2024 ore 14:30 Plesso di Chimica
Note	Altre data verranno inserite sulla base delle richieste dei partecipanti. Contattare i referenti dell'iniziativa.