



ALTRE INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO A.A. 2026-2027 UNIVERSITÀ DI PARMA	
Dipartimento/i Struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale Dipartimento di Scienze Fisiche e Matematiche
Titolo dell'iniziativa	Fotovoltaico al Mirtillo: Un'Introduzione Pratica alla Scienza dei Materiali
Referente dell'iniziativa e contatti	Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it
Abstract dell'iniziativa	Questa attività 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. L'attività rientra tra le attività promosse dal PLS di Scienza dei Materiali.
Articolazione delle attività (se prevista suddivisione in moduli; attività laboratoriali etc.)	
Periodo di svolgimento e durata	Date da concordare nel periodo tra Febbraio e Maggio 2027.
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale isciversi contattando direttamente il/la referente)	I docenti interessati possono contattare via e-mail la referente dell'iniziativa per l'iscrizione.



UNIVERSITÀ DI PARMA

Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	In presenza
Note	L'attività può essere organizzata per intere classi (anche in orario scolastico), o per gruppi di studenti in orario extrascolastico (minimo 10 studenti, massimo 25). La durata complessiva dell'attività è di circa 3 ore.