



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Dipartimento/i e Struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale Dipartimento di Scienze Fisiche e Matematiche
Titolo del PCTO	La scienza dei materiali
Referente del progetto formativo e contatti	Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it Donato Spoltore donato.spoltore@unipr.it
Abstract del progetto formativo	<p>Il percorso PCTO proposto mira a coinvolgere gli studenti in attività dimostrative e laboratoriali nell'ambito della scienza dei materiali: la scienza interdisciplinare che inventa e migliora i materiali che sono alla base di tutte le nuove tecnologie, dai polimeri biodegradabili, alle fibre di carbonio, al grafene, ai superconduttori, agli organi artificiali. L'approccio sarà fortemente multidisciplinare, e si svolgerà come collaborazione tra il dipartimento di scienze fisiche e matematiche e il dipartimento di scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale. Gli studenti potranno "toccare con mano" le attività che svolge lo scienziato dei materiali, attraverso semplici attività di laboratorio in cui si confronteranno su diversi aspetti della scienza dei materiali, che vanno dalla sintesi, alla caratterizzazione e all'applicazione dei materiali in dispositivi. Verranno inoltre accompagnati in una visita guidata dei laboratori di ricerca dei plessi di Fisica e di Chimica.</p> <p>Il PCTO rientra tra le attività promosse dal PLS si Scienza dei Materiali.</p>
Periodo di svolgimento e durata (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il ...)	Dal 23/06/2025 al 27/06/2025. Durata complessiva: 20 ore.
Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	In presenza



UNIVERSITÀ DI PARMA

Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12
Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Minimo 10- Massimo 30. Studenti che hanno frequentato il quarto anno della scuola secondaria di secondo grado
Note	Le iscrizioni vanno effettuate dal referente PCTO della scuola tramite email ai referenti dell'iniziativa, indicando i nominativi degli studenti interessati a partecipare