

Titolo percorso	1) Preparazione e caratterizzazione di composti chimici e di materiali
Struttura ospitante	Dipartimento Ingegneria Industriale
Periodo e frequenza	Giugno-luglio 2026 Per un numero di ore da concordare con lo studente, secondo il numero di ore previsto dalla normativa in relazione alla tipologia di Istituto superiore e l'eventuale numero di ore già svolte in altre attività. La normativa attualmente in vigore, stabilisce in 210 ore la durata minima triennale dei PCTO negli istituti professionali, 150 nei tecnici e 90 nei licei, ma non abolisce la loro obbligatorietà, né il loro essere condizione per l'ammissione agli esami di Stato, così come stabilito dal Decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 62.
Tutor referente progetto	Prof. Paolo Sgarbossa Prof. Mirto Mozzon Dr. Francesco Lanero Dr.ssa Anna Scettri Sig. Giordano della Valle
Numero studenti ammessi a ogni percorso	5
Attività previste	Si propone un percorso da svolgersi presso il DII che prevede le seguenti fasi: i) acquisizione di conoscenze relative al tipo di composto specifico sulla base della letteratura scientifica ii) illustrazione del processo chimico che verrà eseguito dal docente in presenza dello studente; predisposizione delle apparecchiature e definizione del piano di lavoro, incluse le metodologie di analisi che saranno poi utilizzate per verificare il successo del processo iii) predisposizione di una relazione in cui si descrive il processo, negli aspetti qualitativi e quantitativi e ne vengono esaminati i risultati ottenuti in maniera critica. Tale documento sarà la base della valutazione delle diverse competenze acquisite, inclusa la capacità di lavorare in gruppo e di condividere esperienze, errori e successi. iv) Si studieranno processi che sono in corso di studio da parte dei ricercatori coinvolti nell'ambito di progetti per la valorizzazione di rifiuti e /o materiali naturali.
Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti ed eventuali requisiti per l'accesso al percorso	Licei Istituti tecnici che prevedono insegnamenti di chimica