UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Diffrazione di raggi da cristallo singolo: Cenni teorici e metodi di misura. Corso base
10 Aprile 2018 orario 09:00-13:00; 12 Aprile 2018 orario 09:00-13:30

OBIETTIVI	Fornire le conoscenze e i criteri per selezionare un cristallo singolo adatto all'analisi diffrattometrica, individuare i parametri strumentali per ottenere i dati necessari alla determinazione strutturale di una molecola.
PREREQUISITI	Non sono richieste nozioni specifiche
DESTINATARI	Personale tecnico scientifico, dottorandi, studenti.
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Centro di Cristallografia Strutturale c/o Dip. Di Chimica
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Formazione
DOCENTI	Samuele Ciattini, Laura Chelazzi
DATA INIZIO	
DATA FINE	
DURATA IN ORE	8
SCADENZA PRENOTAZIONI	
MAX PARTECIPANTI	10

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

PROGRAMMA	Cenni teorici di diffrazione di raggi X da cristallo singolo. Descrizione della strumentazione necessaria all'analisi diffrattometrica. Screening preliminare del cristallo al microscopio e selezione del campione ideale. Determinazione dei parametri di cella. Scelta dei parametri strumentali per ottimizzare la raccolta dati