



30 Gennaio- 1 Febbraio 2017

Dipartimento di Scienze della Terra

Short Course

Analisi cristallografiche avanzate

Prof. Marco Merlini

Il corso si propone attraverso richiami teorici ed attività pratiche, di mostrare le principali procedure di analisi dati cristallografici con applicazioni a problematiche di interesse nelle Scienze della Terra ed in discipline affini.

Il programma prevede:

- Introduzione (3 ore). Richiami di teoria della diffrazione di raggi X e richiami delle tecniche sperimentali da laboratorio e presso sincrotroni
- Cinque laboratori. Le attività prevedono un'introduzione ai diversi argomenti (1 ora) seguita da attività pratiche di analisi su dati forniti (2 ore). Gli studenti avranno ampie possibilità di scegliere gli esempi di maggior interesse.

Orario e luogo delle lezioni

Lunedì 30 gennaio 2017 – 9.30-12.30 e 13.30-16.30 Aula C
Martedì 31 gennaio 2017 – 9.30-12.30 e 13.30-16.30 Aula E
Mercoledì 1 febbraio 2017 – 9.30-12.30 e 13.30-16.30 Aula E

Le lezioni ed esercitazioni si svolgeranno presso il dipartimento di Scienze della Terra, nell'edificio di Via Botticelli, 23, Milano.

Per informazioni: marco.merlini@unimi.it