

Corso teorico-pratico sull'analisi quantitativa con metodo Rietveld e metodi di caratterizzazione in microscopia ottica di malte e ceramici

20-23
Febbraio 2024

 Dipartimento di Geoscienze,
via Gradenigo n. 6, Padova
aula 2G e aula 1B

MODULO A

Martedì 20 Febbraio

- 10:00 - 11:00 Diffrazione di raggi X da polveri e metodo Rietveld
M. Chiara Dalconi – Dip. di Geoscienze – Circe – Università degli Studi di Padova
- 11:00 - 12:00 Aspetti strumentali e preparazione del campione
Marco Favero – Dip. di Geoscienze - Università degli Studi di Padova
- 14:00 - 15:00 Analisi quantitativa delle fasi su dati di diffrazione da polveri
M. Chiara Dalconi – Dip. di Geoscienze – Circe – Università degli Studi di Padova
- 15:00 - 16:30 Sessioni pratiche di analisi dati con metodo Rietveld con software Profex-BGMN

Mercoledì 21 Febbraio

- 10:00 - 11:00 L'importanza dell'analisi di fase quantitativa per la caratterizzazione di materie prime naturali, secondarie e prodotti ceramici tradizionali
Riccardo Fantini, Rossella Arletti, Alessandro F. Gualtieri,
Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Modena e Reggio Emilia*
- 11:00 - 12:00 Determinazione della silice cristallina in polveri respirabili mediante diffrazione dei raggi X
Marco Mecchia - INAIL Direzione Generale - CTSS, Roma
- 12:00 - 13:00 Analisi in diffrazione di raggi X di materiali contenenti amianto
Federico Zorzi – CEASC – Università degli Studi di Padova
- 14:45 - 16:45 Sessioni pratiche di analisi dati con metodo Rietveld con software Profex-BGMN

