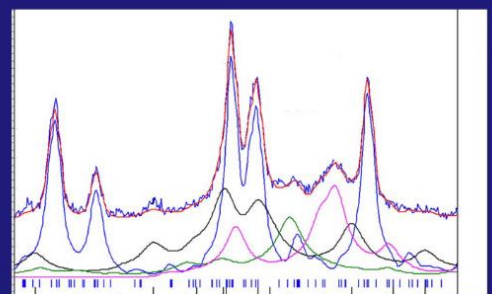
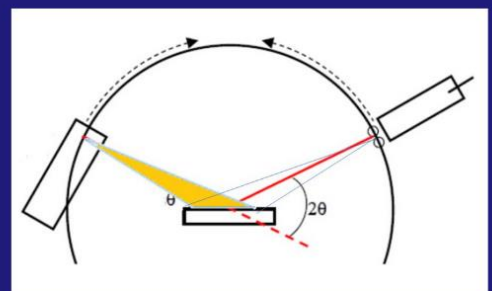


Winter School

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




20-23
Febbraio 2024

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

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



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 B

Giovedì 22 Febbraio

- 10:00 - 11:00 Le malte: cosa sono e come studiarle al microscopio ottico
Rebecca Piovesan - Piovesan Consulting, Volpago del Montello, Treviso
- 11:00 - 12:00 La sostenibilità nelle malte antiche: alcuni esempi
Emma Cantisani - Istituto di Scienze per il Patrimonio Culturale - CNR-ISPC
- 14:00 - 16:00 Analisi di malte in sezione sottile: pratica al microscopio
Rebecca Piovesan, Emma Cantisani, Lara Maritan

Venerdì 23 Febbraio

- 10:00 - 11:00 Le ceramiche: cosa sono e come studiarle al microscopio ottico
Lara Maritan - Dip. di Geoscienze - Università degli Studi di Padova
- 11:00 - 12:00 La sostenibilità nelle produzioni ceramiche
Chiara Coletti - Dip. di Geoscienze - Università degli Studi di Padova
- 14:00 - 16:00 Analisi di ceramiche in sezione sottile: pratica al microscopio
Lara Maritan, Chiara Coletti



Dal 20 al 23 febbraio il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova organizza un corso teorico-pratico rivolto principalmente, ma non esclusivamente, alle realtà industriali operanti nel territorio. L'evento, completamente gratuito, sarà focalizzato sull'analisi quantitativa con metodo Rietveld e sulla caratterizzazione in microscopia ottica di malte e ceramici.

Il corso è strutturato in un modulo A (martedì 20 febbraio e mercoledì 21 febbraio) e un modulo B (giovedì 22 febbraio e venerdì 23 febbraio). Ciascun partecipante può iscriversi e seguire un solo modulo o entrambi i moduli.

Il numero massimo di partecipanti per ciascun modulo è di 20 persone. Si accetteranno partecipanti sino al raggiungimento del numero massimo in base all'ordine di iscrizione.

Per informazioni o per iscriversi alla Winter School inviare una e-mail a comunicazione.geoscienze@unipd.it con oggetto: "Winter School" riportando le seguenti informazioni:

Nome e cognome, Affiliazione, Intendo seguire modulo A, Intendo seguire modulo B, Intendo seguire modulo A + modulo B