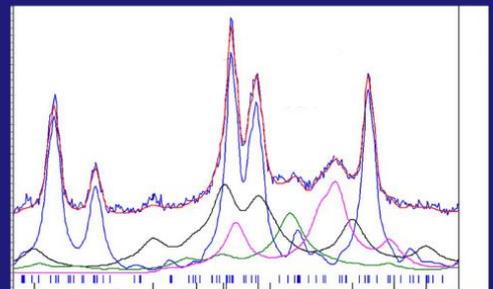
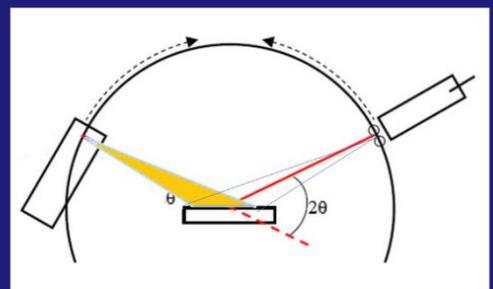


# Winter School

*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](mailto: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