

PETROGRAFIA DELLE ROCCE ANTROPICHE

L'adozione della microscopia ottica e poi elettronica per lo studio di materiali artificiali risale alla fine del XIX secolo ed è da subito diventata uno strumento per lo studio composizionale e microstrutturale nell'ambito della ricerca, della progettazione, del controllo della qualità e della diagnostica. Una maggiore conoscenza e competenza sulla microscopia applicata ad alcuni materiali presenti nella nostra quotidianità può rappresentare un valore aggiunto in vari ambiti, quali geologia, archeologia, architettura, ingegneria civile, restauro, scienze dei materiali, chimica e materie forensi. Questo corso rappresenta in primo luogo un primer, per chi volesse scoprire le potenzialità scientifiche e professionali delle competenze sulla diversa natura di questi materiali e sulle loro diverse caratteristiche petrografiche, nonché un approfondimento teorico e pratico per chi ha già avviato lo studio di tali materiali e necessita di un ulteriore approfondimento laboratoriale su tali materiali.

Giorno	Ora	Tipo di attività	Contenuti
03/02/2026	9-13	Lezione (in presenza)	Introduzione alle rocce antropiche
04/02/2026	9-13	Laboratorio (in presenza)	Analisi petrografica al microscopio ottico
05/02/2026	9-13	Laboratorio (in presenza)	Analisi petrografica al microscopio ottico
06/02/2026	9-13	Laboratorio (in presenza)	Analisi petrografica al microscopio ottico
09/02/2026	9-13	Laboratorio (in remoto)	Analisi petrografica al microscopio elettronico
10/02/2026	9-12	Laboratorio (in remoto)	Analisi petrografica al microscopio elettronico
12/02/2026	9-13	Laboratorio (in presenza)	Applicazioni scientifiche e professionali
13/02/2026	9-12	Verifica (in presenza)	Test finale

Docente responsabile:

prof. Giacomo Eramo; email: giacomo.eramo@uniba.it; cell: 3293159552