



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, FULL TIME, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO" BANDITO CON DETERMINA N. 14301 DEL 15.9.2021, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 77 DEL 28.9.2021 - CODICE 21810

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 16196 del 18.10.2021, composta da:

Prof. Stefano Poli	Presidente
Sig. Francesco Cavaliere	Componente
Dott.ssa Milda Stuknyte	Componente
Sig.ra Monica Cutugno	Segretaria

comunica le tracce relative alla prova pratica.

TRACCIA n. 1

Identificare la composizione mineralogica e fornire la classificazione di una roccia attraverso le osservazioni al microscopio ottico in luce trasmessa polarizzata.

A seguire, montare il campione in un microscopio elettronico (SEM) dotato di sistema di analisi ai raggi-X per dispersione di energia (EDS), riconoscere i minerali presenti e analizzarne la composizione chimica.

Al termine, descrivere le buone pratiche per la determinazione del contenuto in elementi in traccia mediante spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente e ablazione laser (LA-ICPMS), utilizzando il software di analisi dati GLITTER.

Milano, 10 novembre 2021

La Commissione

Prof. Stefano Poli - Presidente

Sig. Francesco Cavaliere - Componente

Dott.ssa Milda Stuknyte - Componente

Sig.ra Monica Cutugno - Segretaria