

TRACCIA A – NON ESTRATTA

1. Il/La candidato/a descriva il ciclo vulcanico sviluppato in Sardegna durante l'oligo-miocene illustrando i tipi di attività vulcanica e i principali chimismi.
2. Il/La candidato/a illustri le attività da eseguire per la preparazione di campioni di rocce finalizzata all'analisi in spettrofotometria di fluorescenza di raggi X.
3. Il/La candidato/a illustri i principali atti legislativi e norme tecniche relativi alla cessazione dell'impiego dell'amianto.

TRACCIA B - ESTRATTA

1. Il/La candidato/a illustri le principali giaciture delle rocce vulcaniche ed il tipo di attività che le ha prodotte.
2. Il/La candidato/a illustri le principali attrezzature che vengono utilizzate in un laboratorio minero-petrografico discutendo brevemente il loro utilizzo.
3. Il/La candidato/a indichi quali sono per la legislazione italiana i minerali definiti "amianto" e descriva le principali metodologie analitiche utilizzabili per la loro identificazione.

TRACCIA C – NON ESTRATTA

1. Il/La candidato/a illustri le principali tessiture delle rocce magmatiche, discutendo brevemente il loro significato.
2. Nell'ambito delle scienze geologiche il/la candidato/a descriva il principio di funzionamento e i componenti principali del microscopio elettronico a scansione con spettrometro a dispersione di energia illustrando i campi di applicazione e i risultati attesi.
3. Il/La candidato/a illustri i principali manufatti ove può essere presente "amianto" discutendo le principali metodologie analitiche utilizzabili per la loro identificazione.