

## Traccia n. 1

Il candidato illustri in maniera sintetica ed organica le principali fasi di lavorazione necessarie per la realizzazione di sezioni sottili di campioni di roccia, da utilizzare per le tipologie di indagini di seguito riportate, scegliendone due tra quelle elencate.

- osservazione al microscopio polarizzatore,
- osservazione al SEM,
- osservazioni in Catodoluminescenza,
- analisi EPMA,
- analisi LA-ICP-MS,
- analisi di inclusioni fluide,
- analisi in EBSD,
- datazioni Ar-Ar *in situ*,
- analisi delle tracce di fissione

F.to la Commissione

Traccia n. 2

Il candidato descriva in maniera sintetica ed organica le principali strumentazioni e le fasi di lavorazione per la realizzazione di sezioni sottili di campioni di roccia per indagini petrografiche al microscopio polarizzatore.

F.to la Commissione

Traccia n. 3

Il candidato descriva in maniera sintetica ed organica un piano di lavoro e le strumentazioni per la realizzazione di sezioni sottili per indagini mineralogiche e sedimentologiche e per microanalisi.

F.to la Commissione