

17TEC-PNRR-MEET-12-2022 Profilo C

Domanda 1)

Il candidato illustri un esempio di elaborazione dei dati acquisiti con la sonda elettronica.

Domanda 2)

Il candidato illustri un esempio di elaborazione dei dati acquisiti con il microscopio elettronico a scansione.

Domanda 3)

Il candidato illustri una metodologia o strumentazione scientifica a scelta per lo studio delle inclusioni vetrose all'interno dei cristalli dei prodotti eruttivi, anche integrando la risposta con una possibile applicazione in campo vulcanologico.

Domanda 4)

Il candidato illustri una metodologia o strumentazione a scelta per lo studio dei fluidi geotermali in un contesto sperimentale e/o di sorveglianza vulcanica.

Domanda 5)

Il candidato illustri i principi alla base della teoria CSD (Crystal Size Distribution), integrando la risposta con una possibile applicazione in campo vulcanologico.

Domanda 6)

Il candidato illustri i principi alla base della data reduction nell'ambito della tecnica analitica LA-ICP-MS.