

ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: ITGT – COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

ARTICOLAZIONE GEOTECNICO

Tema di: GEOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA

ESEMPIO PROVA

Il candidato svolga la prima parte della prova e risponda a due tra i quesiti proposti nella seconda parte.

PRIMA PARTE

Il candidato predisponga lo studio necessario per la coltivazione di una cava di argilla, posta in un'area pianeggiante di circa tre ettari.

Lo studio dovrà fornire inoltre elementi utili a valutare se nella fase di recupero dell'area, dopo l'esaurimento del giacimento, è possibile impiantare una discarica.

La stratigrafia riscontrata e le caratteristiche geologiche sono a scelta del candidato.

SECONDA PARTE

1. Descrivere le attività d'indagine necessaria al progetto ed alla realizzazione di una galleria.
2. Quali elementi occorre acquisire per caratterizzare un versante con problemi di instabilità?
3. Come sono classificati i rifiuti dalla vigente normativa?
4. Quali caratteristiche presenta una frana per espansione laterale?

Durata massima della prova: 8 ore.

E' consentito l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse tre ore dalla dettatura del tema.