

GEOLOGO SER. A

I^a PROVA

Traccia n. 1

Il candidato descriva e definisca gli elementi morfologici di un movimento franoso e illustri i criteri di classificazione delle frane secondo Varnes.

Traccia n. 2

Il candidato illustri le problematiche geologico applicative legate alla realizzazione di una strada in un'area caratterizzata da successioni sedimentarie a litologia argilloso-sabbiosa.

Traccia n. 3

Il candidato illustri metodi e modalità per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi.

II^a PROVA

Traccia n.1:

Il Candidato definisca il modello geologico-tecnico attraverso un adeguato piano di indagini per la progettazione di un edificio ad uso abitativo con riferimento alla normativa vigente in materia.

Traccia n.2:

Il Candidato descriva un piano di monitoraggio finalizzato alla salvaguardia della risorsa idrica in un'area sottoposta ad attività estrattiva che genera forti pressioni ambientali.

Traccia n.3:

Il Candidato descriva le modalità per la caratterizzazione sismica di un'area con riferimento agli indirizzi e criteri di microzonazione sismica del Consiglio dei Ministri (DPC).

PROVA PRATICA

Traccia n. 1 :*"Il candidato esegua la sezione geologica tracciata sulla carta geologica dei Monti Sibillini alla scala 1:40.000, di Pierantoni et al. 2013. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la progettazione di una galleria passante per la sezione".*

Traccia n. 2 :*"Il candidato esegua la sezione geologica tracciata sulla carta geologica dei Monti Sibillini alla scala 1:40.000, di Pierantoni et al. 2013. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la progettazione di un allargamento della sede stradale in corrispondenza del M.te Frascare;*

Traccia n. 3 :*"Il candidato esegua la sezione geologica tracciata sulla carta geologica dei Monti Sibillini alla scala 1:40.000, di Pierantoni et al. 2013. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la progettazione di una Struttura alberghiera sul versante che volge sul Lago di Fiastra.*