

# GEOLOGO Sez. B

## I<sup>a</sup> PROVA

### Traccia n. 1

Il candidato descriva le cause che stanno determinando l'arretramento caotico nel territorio della Basilicata e i possibili interventi finalizzati al contenimento di tale fenomeno, anche illustrando alcuni esempi.

### Traccia n. 2

Il candidato illustri le motivazioni dei frequenti eventi alluvionali nel territorio regionale negli ultimi anni. Il candidato anche attraverso esempi reali illustri gli eventuali accorgimenti/opere a livello di bacino e/o di asta fluviale che possano essere utili a mitigare il dissesto idrogeologico.

### Traccia n. 3

In prossimità di un centro abitato, scelto dal candidato, è stata segnalata una frana; pertanto si deve attuare un programma di indagini per lo studio del fenomeno e la mitigazione del rischio. Il candidato illustri tutte le fasi delle indagini finalizzate allo studio, monitoraggio e sistemazione della frana, ipotizzando lo scenario naturale (topografia, morfologia, geologia, acque sotterranee, ecc.).

## II<sup>a</sup> PROVA

### Traccia n. 1:

Il Candidato definisca ed illustri le diverse fasi di un piano di indagini geognostiche e geofisiche finalizzato alla costruzione di un fabbricato di 3 piani ubicato su un terreno argilloso e ricadente lungo un versante mediamente acclive. Si tenga conto che l'area è sismica.

### Traccia n. 2:

Studi, rilievi, indagini dirette ed indirette per la definizione di un piano di urbanizzazione in un'area collinare e sismica.

### Traccia n. 3:

Studi indagini e piano di monitoraggio ai fini della realizzazione di una discarica per rifiuti solidi urbani ricadente in un'area modellata in formazioni argillose. Il candidato indichi le fasi del piano di monitoraggio previsti ai fini della tutela ambientale.

## PROVA PRATICA

### Traccia n.1:

Il candidato esegua una **sezione geologica 1** tracciato sullo stralcio della carta geologica d'Italia", Foglio 471 - Irsina alla scala 1:50.000

### Traccia n.2:

Il candidato esegua una **sezione geologica 2** tracciato sullo stralcio della carta geologica d'Italia", Foglio 471 - Irsina alla scala 1:50.000

### Traccia n.3:

Il candidato esegua una **sezione geologica 3** tracciato sullo stralcio della carta geologica d'Italia", Foglio 471 - Irsina alla scala 1:50.000