

# GEOLOGO Sez. A

## Ia PROVA SCRITTA

### Traccia n. 1

*Il candidato illustri le tecniche principali della geofisica applicata*

### Traccia n. 2

*Il candidato definisca i caratteri idrogeologici e chimici di un acquifero*

### Traccia n. 3

*Il candidato descriva e discuta i processi erosivi di tipo lineare, areale e puntiforme*

## IIa PROVA SCRITTA

### Traccia n.1:

*Il Candidato descriva i criteri di redazione della cartografia politematica utilizzata ai fini della valutazione della pericolosità geomorfologica.*

### Traccia n.2:

*Il Candidato definisca le indagini geologiche e geofisiche necessarie alla realizzazione di una galleria autostradale*

### Traccia n.3:

*Il Candidato illustri le problematiche e i metodi di analisi finalizzati allo studio della stabilità geomorfologica dei versanti con riferimento ai fenomeni franosi e ai processi di erosione del suolo.*

## PROVA PRATICA

Il candidato esegua la **sezione geologica** tracciata sulla carta geologica della Lucania centrale alla scala 1:50.000. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la progettazione di un possibile tracciato stradale.