

# GEOLOGO Sez. B

## I PROVA SCRITTA

### Traccia n. 1

Il candidato descriva i metodi di indagine geognostica diretti e indiretti applicabili in un contesto di piana alluvionale.

### Traccia n. 2

Il candidato descriva le principali problematiche legate alla stabilità di un versante e falesia in roccia.

### Traccia n. 3

Il candidato illustri il piano di indagine geognostica e di prove di laboratorio per la definizione delle caratteristiche geotecniche di un terreno di fondazione argilloso-sabbioso.

## II PROVA SCRITTA

### Traccia n.1:

Il candidato descriva quali sono le mansioni e le responsabilità professionali di un geologo in un contesto di cantiere edilizio in ambito urbano.

### Traccia n.2:

Il candidato illustri quali indagini in situ debbano essere realizzate per la caratterizzazione e classificazione sismica dei terreni di fondazione.

### Traccia n.3:

Il candidato descriva quali sono le metodologie di studio e le eventuali indagini in situ per definire la presenza, profondità e dinamica di una falda acquifera in un contesto di piana alluvionale.

## PROVA PRATICA

**Traccia n. 1:** Dopo avere realizzato la sezione geologica A-B, il candidato illustri brevemente i caratteri geologici e strutturali individuabili lungo la stessa sezione.

**Traccia n. 2:** Dopo avere realizzato la sezione geologica C-D, il candidato illustri brevemente i caratteri geologici e strutturali individuabili lungo la stessa sezione.

**Traccia n. 3:** Dopo avere realizzato la sezione geologica E-F, il candidato illustri brevemente i caratteri geologici e strutturali individuabili lungo la stessa sezione.