

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
LIBERA PROFESSIONE DI  
GEOLOGO – SEZIONE A**

---

**I SESSIONE 2014**

**Traccia n°1**

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

**Traccia n° 2**

Il candidato descriva dal punto di vista geologico le problematiche e le indagini, in situ ed in laboratorio, relative all'apertura di una cava in materiale lapideo.

**Traccia n°3**

Ruolo e competenze del geologo nello Studio di Impatto ambientale per un progetto di infrastruttura lineare: Suolo, Sottosuolo e Ambiente idrico ai sensi del D.P.C.M. 27/12/1988 (Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale).

**Traccia n°4**

Il candidato illustri i motivi che stanno provocando negli ultimi anni frequenti eventi alluvionali nel territorio nazionale. Il candidato, anche attraverso degli esempi reali, elenchi gli eventuali accorgimenti/opere che possono evitare o quantomeno contenere il conseguente dissesto idrogeologico.

**Traccia n° 5**

Il candidato descriva sinteticamente le caratteristiche tecniche delle rocce lapidee e di quelle sciolte e ne illustri metodiche e tecniche di indagine.

**Traccia n° 6**

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