

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE GEOLOGO

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

ANNO 2002 - SECONDA SESSIONE PROVA PRATICA

TEMA A

Il candidato, dovendo progettare una campagna geognostica propedeutica alla progettazione degli interventi su di uno scivolamento planare, descriva:

- gli aspetti geologici e morfologici che caratterizzano questo tipo di movimento;
- la campagna geognostica che metterebbe in atto e le relative verifiche di stabilità;
- il sistema di monitoraggio del fenomeno nel transitorio in attesa delle eventuali opere.

TEMA B

Il candidato, dovendo collegare l'abitato di Serravalle Sesia con l'abitato di Valduggia attraverso una galleria stradale che sottopassa il Monte Fenera, descriva:

- la stratigrafia dei terreni tramite profilo geologico;
- le indagini che utilizzerebbe per la definizione geotecnica del tracciato;
- le problematiche di tipo idrogeologico e geotecnico prevedibili, sulla base dei dati cartografici a disposizione.

TEMA C

Sulla base della documentazione cartografica realizzata negli ultimi 200 anni e riprodotta in allegato, il Candidato analizzi il percorso seguito dal fiume e il territorio al suo contorno al fine di:

- identificare l'alveotipo sviluppato dal fiume, descrivendo altresì le caratteristiche che contraddistinguono l'alveotipo individuato;
- illustrare le tecniche che utilizzerebbe per prevederne la tendenza evolutiva;
- proporre uno o più siti da destinare ad insediamento industriale, sottolineandone gli aspetti di eventuale pericolosità legata alla dinamica fluviale ed indicando gli interventi da porre in atto per garantire maggiore sicurezza.