

Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo

Sezione A, Seconda Sessione – Anno 2025

PRIMA PROVA SCRITTA

TEMA n. 1

Per la progettazione di un intervento relativo a un bacino di laminazione il candidato individui gli approfondimenti necessari di competenza del geologo ed ipotizzi le indagini da effettuare al fine di fornire i dati necessari al dimensionamento delle opere.

TEMA n. 2

Come geologo professionista vieni contattato da un'azienda per una sospetta contaminazione del suolo da gasolio. Ci troviamo in alta pianura, materasso ghiaioso, acquifero indifferenziato, zona industriale. Descriva il candidato il Piano di indagini che proporrà, le motivazioni di quelle scelte e per sommi capi i principali riferimenti normativi.

TEMA n. 3

Il candidato definisca in modo sintetico cosa si intende con il termine "geotermia", come si genera e con quali modalità si propaga il flusso geotermico dal nucleo verso la superficie terrestre. Definisca, inoltre, ciò che si intende per gradiente geotermico e descriva da quali fenomeni sono prodotte le anomalie geotermiche.

Infine, descriva brevemente le indagini da eseguire allo scopo di individuare il modello geologico di riferimento e ottimizzare la progettazione degli interventi geologici esplorativi.