

Testi delle prove ESAME DI STATO GEOLOGO SEZ.B

2^ SESSIONE 2019

1^ PROVA SCRITTA

La commissione definisce 3 temi tra cui al candidato è richiesto lo svolgimento di uno:

Tema 1) (ESTRATTO) Il candidato descriva le indagini in sito e le prove di laboratorio che devono essere effettuate per ottenere il modello geologico-tecnico di un'area di conoide posta allo sbocco di una valle alpina.

Tema 2) Il candidato descriva le indagini in sito e le prove di laboratorio che devono essere effettuate per ottenere il modello geologico-tecnico di un'area di interconoide posta in un contesto morfologico di pianura.

Tema 3) (ESTRATTO) Il candidato descriva le indagini da effettuare per ottenere il modello geologico-tecnico di un versante in roccia basaltica fratturata nel quale deve essere aperta un'attività di cava.

Tema 4) (ESTRATTO) Il candidato descriva le indagini in sito e le prove di laboratorio necessario per determinare la posizione della falda, l'andamento delle linee di flusso e le principali caratteristiche idrogeologiche di un acquifero libero in un contesto morfologico di pianura.

Tema 5) Il candidato descriva le problematiche geologiche che possono sussistere in una zona collinare in cui affiorano litotipi argillosi pliocenici, e discuta un possibile piano di indagini volto alla caratterizzazione dei fenomeni ipotizzati.

MATERIALE AMESSO: Norme tecniche costruzioni 2018 messe a disposizione dalla commissione, calcolatrice.

SUCCESSIVE PROVE NON SVOLTE

CRITERI DI VALUTAZIONE: La Commissione determina e delibera i criteri di massima che intende adottare nella valutazione comparativa dei candidati. I criteri sono volti ad accertare la preparazione di base del candidato nelle discipline in cui la conoscenza è necessaria per l'esercizio della professione ed a saggiare, in concreto, la sua capacità tecnica, in vista dell'adeguato svolgimento dell'attività professionale.

Per 1^ prova: concernente aspetti teorici legati all'attività professionale. Criteri: Valutazione critica delle capacità del candidato ad affrontare e risolvere le problematiche poste.