

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
PROFESSIONE DI GEOLOGO  
ANNO 2016 – SESSIONE ESTIVA  
GEOLOGO SEZIONE A – PRIMA PROVA SCRITTA**

Il candidato svolga uno dei seguenti temi:

1) Descrivere le caratteristiche fondamentali dell'approccio probabilistico e di quello deterministico per la definizione della pericolosità sismica.

2) Tenendo in considerazione la normativa riguardo la gestione e bonifica dei siti inquinati (DL 152/2006 e s.m.i.) illustrare le azioni da effettuare in seguito a segnalazione di un sito inquinato da idrocarburi in contesto di piana alluvionale.

3) I recenti eventi alluvionali che hanno colpito in modo severo alcune regioni europee hanno riportato in primo piano il problema del dissesto idro-geomorfologico. Partendo dalla Direttiva Alluvioni 2007/60/CE indicare quali sono in Italia le principali norme che discendono dalla citata direttiva ed esporre gli indirizzi operativi contenuti nella normativa vigente in materia di pericolosità e rischio alluvioni.

4) La definizione dell'azione sismica di progetto secondo il DM 14/01/08 (NTC08). Descrivere i diversi approcci indicati dalla norma ed illustrare quali sono, secondo il candidato, i campi di applicazione di ognuno di essi.

5) Problematiche geologico-applicative nello studio di un tracciato stradale in galleria in ambiente montano appenninico.

CS

Accettato J