

## **ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO SEZ. A**

### **PRIMA SESSIONE ANNO 2018**

#### **TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA**

- Il candidato descriva i criteri attualmente utilizzati per valutare gli effetti amplificativi sia in ambito di pianificazione territoriale (Microzonazione Sismica) che in fase di progettazione del singolo edificio (NTC 2018).
- Nell'ambito della progettazione di un campo pozzi ad uso acquedottistico, il candidato indichi quali indagini e studi riterrebbe opportuni ai fini della valutazione della produttività dell'acquifero e delle possibili interferenze con una vicina attività artigianale.
- Dalle indagini preliminari all'analisi di rischio. Il candidato esponga la procedura per il superamento dei vincoli ambientali ai fini della riconversione di un'area contaminata da industriale a residenziale.

## **ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO SEZ. B**

### **PRIMA SESSIONE ANNO 2018**

#### **TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA**

- Il candidato descriva le procedure esecutive per la realizzazione di un carotaggio continuo comprensivo di una prova SPT.
- Il candidato descriva brevemente le tecniche di indagini sismica a rifrazione in onde P/SH ed in onde superficiali (Masw) e ne discuta i pregi ed i difetti.
- Il candidato descriva le procedure operative per l'esecuzione di una prova di portata a gradini e di una prova di lunga durata.