

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE  
DI GEOLOGO**

**ANNO 2013  
SECONDA SESSIONE**

TEMA PER LA PROVA SCRITTA n.1 – Nuovo Ordinamento  
21.11.2013  
n.3

PUNTO 1 –

Indagini dirette ed indirette per attività di pianificazione di coltivazione di cava

PUNTO 2 –

Piccoli bacini montani (superficie non superiore a 10 kmq), dinamiche e relative morfostrutture

ALL.3

**TEMA SCELTO**

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE  
DI GEOLOGO**

**ANNO 2013  
SECONDA SESSIONE**

**TEMA PER LA PROVA SCRITTA n.1 – Nuovo Ordinamento  
21.11.2013  
n.1**

**PUNTO 1 –**

Indagini dirette ed indirette in piane alluvionali per studi  
idrogeologici

**PUNTO 2 –**

Evoluzione di corsi d'acqua in piana alluvionale e relative  
morfostrutture

**ALL.4**

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE  
DI GEOLOGO**

**ANNO 2013  
SECONDA SESSIONE**

TEMA PER LA PROVA SCRITTA n.1 – Nuovo Ordinamento  
21.11.2013  
n.2

PUNTO 1 –

Indagini dirette ed indirette ai fini della pianificazione  
territoriale

PUNTO 2 –

Fenomeni legati alla dinamica della fascia costiera e relative  
morfostrutture

ALL.5

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO**

**ANNO 2013  
SECONDA SESSIONE**

**TEMI PER LA PROVA SCRITTA n.2  
21.11.2013**

**TEMA 1 –**

Un tratto della carreggiata di una strada comunale posta su un versante, con un'acclività media di 25° e in cui il substrato è rappresentato dal flysch marnoso arenaceo, è oggetto di un movimento franoso.

Il Candidato predisponga un programma di indagini per la mitigazione del rischio e descriva la successione di tutte le fasi delle indagini finalizzate allo studio, monitoraggio e sistemazione della frana, ipotizzando liberamente lo scenario naturale (geologia, geomorfologia, idrogeologia, etc.).

Il Candidato, dopo aver inquadrato il contesto geologico e geomorfologico dell'area in esame, illustri gli aspetti salienti relativi alla stabilità dei versanti.

ALL.8

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO**

**ANNO 2013  
PRIMA SESSIONE**

**TEMI PER LA PROVA SCRITTA n.2  
21.11.2013**

**TEMA 2 –**

Il Candidato, nell'ambito del progetto di fattibilità, programmi il quadro completo delle indagini da eseguire per la realizzazione di un edificio residenziale di due piani, munito di scantinato, posto sulla fascia basale di un versante caratterizzato da un orizzonte superficiale di detrito di falda a composizione granulometrica prevalentemente fine e un substrato marnoso arenaceo; specifichi le tecniche esecutive più opportune in vista della progettazione esecutiva con l'intento di completare le informazioni ottenute dal rilevamento geologico e geomorfologico di superficie; fornisca inoltre i necessari elementi relativi ai principali problemi connessi con la realizzazione dell'opera.

Indichi infine quali indagini ritiene di effettuare nella fase del progetto esecutivo per definire le caratteristiche geologiche e idrogeologiche.

**ALL.9**

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO**

**ANNO 2013  
PRIMA SESSIONE**

**TEMI PER LA PROVA SCRITTA n.2  
21.11.2013**

TEMA 3 –

Ristrutturazione di un edificio di civile abitazione in un centro storico, finalizzata all'ampliamento ed all'adeguamento sismico dello stesso.

Il Candidato predisponga il piano delle indagini necessarie alla progettazione e realizzazione dei lavori, indicando normativa di riferimento, ~~indicando normativa di riferimento,~~ metodi e parametri operativi per la determinazione delle condizioni del sito e dell'edificio.

ALL.10



