

ESAME DI STATO PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO - Sessione di
Novembre 2016 - Sezione A

Temi proposti per la 1° Prova scritta (inerente gli aspetti teorici)

1. La classificazione delle risorse estrattive secondo la legge mineraria nazionale e la sua applicazione a livello regionale e locale.
2. Il rischio geologico: significato, valutazione e possibilità di mitigazione.
3. Problematiche progettuali (di competenza) inerenti la realizzazione di un nuovo P.U.A., inquadrando tali temi nel contesto normativo di riferimento ed analizzando gli aspetti connessi alla compatibilità geomorfologica, idrogeologica, geotecnica e geofisica con le previsioni urbanistiche del piano stesso.
4. Il candidato illustri la struttura e i contenuti di una relazione geologica, geotecnica e geofisica (redatta ai sensi delle NTC 2008), relativa alla verifica della fattibilità geologica di una nuova costruzione.

The bottom right corner of the page contains several handwritten signatures and initials in black ink. There are approximately five distinct marks, including what appears to be a signature 'ma', a signature 'll', a signature 'PA', and two other less legible marks.

ESAME DI STATO PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO -
Sessione di Novembre 2016 - Sezione A

Temi proposti per la 2° Prova scritta (inerente gli aspetti applicativi)

1. Fondazioni profonde: si descrivano le varie tipologie di fondazioni profonde indicando il loro impiego e illustrando i rispettivi campi di applicazione. Si descrivano inoltre vantaggi e svantaggi delle stesse, il contributo del geologo nella progettazione e le tipologie di controlli in corso d'opera e post opera.
2. Il candidato esponga le metodologie più idonee per la caratterizzazione di un sito contaminato finalizzata alla realizzazione di un progetto di bonifica di una falda acquifera.
3. Gli studi ed i contenuti geologici e geotecnici propedeutici alla redazione di un piano di area vasta per lo sfruttamento delle risorse minerarie di interesse locale (Piano delle Attività Estrattive);
4. Gli studi e le indagini geologiche e geotecniche necessari nella valutazione di un sito idoneo alla realizzazione di una discarica di rifiuti pericolosi in ambito collinare e/o montano.

Un
AA
AA
AZ

88