

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

**L. S. Ambiente e territorio - indirizzo Risorse e Territorio**

**TEMA 2**

Il Candidato delinea i tratti principali delle analisi da condurre ai fini della valutazione ambientale strategica di un piano territoriale a sua scelta.

Si richiede il puntuale riferimento alle normative vigenti in materia.



ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

**L. S. Ambiente e territorio - indirizzo Risorse e Territorio**

**TEMA 1**

Il Candidato delinea i tratti principali delle analisi da condurre ai fini della valutazione di impatto ambientale di un'opera edile o infrastrutturale a sua scelta.

Si richiede il puntuale riferimento alle normative vigenti in materia.



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**Sessione Giugno 2008**

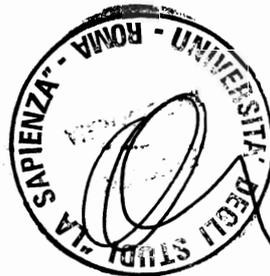
**INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

**Laurea Specialistica**

**Il Prova**

**Tema N°**

Il candidato delinei nell'ambito delle sue conoscenze specifiche un piano di intervento per il recupero ambientale di un sito minerario dismesso attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative.



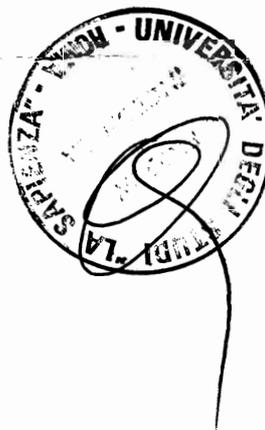
**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
PRIMA SESSIONE 2008**

**LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE SEZIONE A  
Laurea in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto**

**SECONDA PROVA SCRITTA  
27/06/2008**

**TEMA N° 1**

Il candidato metta a confronto i sistemi di trasporto a guida vincolata ed a guida libera, individuandone gli aspetti che li caratterizzano, con particolare riferimento a quelli relativi alla convenienza trasportistica ed ambientale (e quindi economica nel senso più ampio del termine).



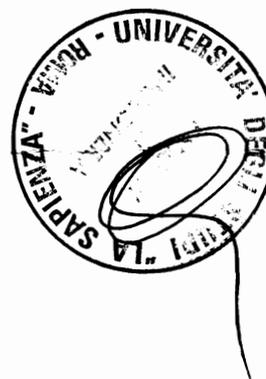
**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
PRIMA SESSIONE 2008**

**LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE SEZIONE A  
Laurea in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto**

**SECONDA PROVA SCRITTA  
27/06/2008**

**TEMA N° 2**

Il deflusso veicolare nei sistemi a densità controllata: criteri di distanziamento per la sicurezza e la regolarità di marcia.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**  
**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO**

**- I Sessione 2008 -**

**Prova N° 2**

**Tema N°2**

Il candidato illustri un intervento a scelta potenzialmente applicabile per il trattamento di un suolo contaminato da inquinanti inorganici, evidenziando in particolare i seguenti aspetti: condizioni per applicabilità; finalità del trattamento; principi teorici che ne regolano l'applicazione e le prestazioni conseguibili; possibili alternative tecnologiche; principali criteri di dimensionamento. Il candidato presenti altresì un possibile schema di intervento.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**  
**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO**

**- I Sessione 2008 -**

**Prova N° 2**

**Tema N° 1**

Il candidato illustri un intervento a scelta potenzialmente applicabile per il trattamento di un suolo contaminato da inquinanti organici, evidenziando in particolare i seguenti aspetti: condizioni per applicabilità; finalità del trattamento; principi teorici che ne regolano l'applicazione e le prestazioni conseguibili; possibili alternative tecnologiche; principali criteri di dimensionamento. Il candidato presenti altresì un possibile schema di intervento.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA**  
**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**  
**ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**  
**SESSIONE PRIMAVERILE 2008**

---

**LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO**

**PROVA N° 2**

**TEMA N° \_\_\_\_**

Il Candidato illustri il funzionamento delle misure strutturali per la mitigazione del rischio idrologico ed idraulico sul territorio, evidenziando gli aspetti salienti degli studi idrologici ed idraulici propedeutici. Si illustrino, inoltre, nel caso di un argine, i relativi criteri progettuali da seguire per il corretto dimensionamento sia esso idraulico e geotecnico.



Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (Laurea specialistica)

Laurea specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Edili (Sede di Rieti)

Prova scritta n. 2, **tema n. 1**

Un Ingegnere ha l'incarico di progettare un edificio a funzione mista residenziale e commerciale (con negozi a piano terra e residenze ai piani superiori) su un lotto privato edificabile, confinante con una strada pubblica, e di svolgere anche la direzione dei lavori in fase di esecuzione.

Il Candidato illustri:

- le fasi preliminari di analisi degli strumenti urbanistici interessanti l'area, indicando i Piani e gli elaborati da consultare e le prescrizioni urbanistiche (quantitative e di assetto) da individuare;
- le fasi dell'iter di progettazione edilizia e strutturale da porre in atto, e dell'iter amministrativo, fino alla chiusura dei lavori.



Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (Laurea specialistica)

Laurea specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Edili (Sede di Rieti)

Prova scritta n. 2, **tema n. 2**

Un Ingegnere ha l'incarico di progettare un intervento di ristrutturazione edilizia, per il quale svolgerà anche la direzione dei lavori in fase di esecuzione. L'oggetto dell'intervento è un edificio privato per uffici, ubicato nel centro storico, facente parte di un complesso di fabbricati posti in aderenza lungo una strada pubblica.

Il Candidato illustri:

- le fasi preliminari di analisi degli strumenti urbanistici interessanti la zona in cui l'edificio è collocato, indicando i possibili Piani e gli elaborati da consultare, nonché le prescrizioni urbanistiche di riferimento per l'attuazione dell'intervento;
- le fasi dell'iter di progettazione edilizia e strutturale da porre in atto, e dell'iter amministrativo, fino alla chiusura dei lavori.





**Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere  
LAUREA SPECIALISTICA**

**Ingegneria Civile, Ramo Geotecnica**

**I Sessione 2008 - 27/06/2008**

---

**II° PROVA SCRITTA**

Discutere l'uso del metodo all'equilibrio limite per le verifiche di sicurezza ed esporre alcune delle sue applicazioni in ambito geotecnico.



**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
LAUREA SPECIALISTICA  
CIVILE E AMBIENTALE**

**I<sup>a</sup> Sessione Giugno 2008**

**II<sup>a</sup> PROVA SCRITTA  
TEMA N.2**

L'interazione tra terreno e struttura.



ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
ANNO 2008 - SESSIONE ESTIVA  
INGEGNERIA EDILE/ARCHITETTURA \_ nuovo ordinamento

traccia per la seconda prova

Facendo riferimento indicate dal D.lgs. 494/96 e s.m.i., viene richiesto di illustrare le metodologie operative per l'individuazione, l'analisi, la valutazione dei rischi e le conseguenti procedure, gli apprestamenti e le attrezzature atti a garantire la tutela della salute dei lavoratori. In dettaglio siano esaminate le attività lavorative connesse con la predisposizione e l'uso di opere provvisoria.



**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
LAUREA SPECIALISTICA  
CIVILE E AMBIENTALE**

**I<sup>a</sup> Sessione Giugno 2008**

**II<sup>a</sup> PROVA SCRITTA  
TEMA N.1**

La valutazione dell'azione sismica nelle costruzioni.



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
PRIMA SESSIONE 2008 - COMPITO del 27/06/2008**

**Nuovo Ordinamento – Laurea Specialistica  
Classe di Ingegneria Civile e Ambientale**

**Tema Ingegneria Civile – orientamento Infrastrutture**

Il candidato definisca le caratteristiche della forza di aderenza che si sviluppa al contatto tra le ruote degli autoveicoli e la pavimentazione stradale, ne illustri la funzione e l'importanza per il mantenimento della sicurezza di marcia, e riferisca riguardo alle modalità convenzionali con cui le Norme vigenti considerano tale aspetto ai fini della progettazione.

