

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
Nuovo Ordinamento – Laurea Specialistica
Classe di Ingegneria Civile e Ambientale

Tema Ingegneria Civile – orientamento Infrastrutture

Il candidato illustri le principali verifiche progettuali previste dalle Norme vigenti per i tracciati stradali, le relative modalità di esecuzione, i criteri di valutazione e le condizioni da garantire. In particolare, il candidato descriva quali speciali condizioni si determinano nella verifica delle distanze di visibilità per le strade a carreggiate separate.

TEMA 2

Fondazioni su pali: aspetti teorici e metodi di progettazione

**Settore Civile Ambientale
Sez. A LS**

Laurea Ing. Edile

Tema n. 2

Voglia **il** candidato descrivere ai sensi della vigente normativa sui Lavori Pubblici (L. 109/92 e D.Lgs 554199, D.Lgs. 163/06 e s.m.i.) l'iter tecnico amministrativo per la **realizzazione** di un'opera pubblica a partire dalla sua ideazione sino alla consegna all'utente finale. **evidenziando** ruoli e responsabilità dei diversi protagonisti del processo edilizio. Illustri inoltre i contenuti e le **finalità** di progettazione (nei suoi diversi livelli) e di collaudo delle opere.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
Sessione Dicembre 2006

Settore Civile Ambientale

Laurea Specialistica - Ing. dell'ambiente per lo sviluppo

La gestione dei rifiuti da demolizione: Analisi dello stato dell'arte relativi al recupero dei materiali da costruzione e demolizione, a partire dalla produzione fuori opera dei materiali che compongono l'edificio, fino alla demolizione a fine vita dello stesso.

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

- Sessione di novembre 2006 -

Prova N° 2

Tema N° 1

Il candidato illustri i principali parametri che vengono impiegati ai fini della progettazione e/o della gestione degli impianti di Ingegneria Sanitaria Ambientale. In particolare, si richiede di fornire una descrizione del loro significato, delle metodiche/procedure che ne consentono la determinazione o il calcolo, ed i relativi campi di applicazione.

L. S. Ambiente e territorio

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

Tem. n° 2

Con riferimento ad un progetto di trasformazione del territorio a conoscenza dell'esaminando (stradale, estrazione di materiali, discariche, impianto di trattamento acque inquinanti, impianti eolici, ecc.) si chiede la descrizione delle presumibili conseguenze dell'intervento sull'ambiente circostante.

Il tutto finalizzato ad una valutazione di impatto.

Dovranno essere prese in esame, fra l'altro, le possibili modifiche dell'assetto degli insediamenti antropici, degli aspetti fisico ambientali e di tutti gli elementi di rischio che possono incidere sulla sicurezza dei luoghi.

Si richiede anche il controllo delle principali normative riferite al caso trattato.

| |

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

Sessione Dicembre 2006

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Laurea Specialistica

Tema n. 3

La gestione dei rifiuti da demolizione: Analisi dello stato dell'arte relativi al recupero dei materiali da costruzione e demolizione, a partire dalla produzione fuori opera dei materiali che compongono l'edificio, fino alla demolizione a fine vita dello stesso.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SESSIONE AUTUNNALE 2006

LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO

PROVA N° 2

TEMA N° 4

Il Candidato illustri le misure strutturali e non strutturali per la mitigazione del rischio idrologico ed idraulico sul territorio, evidenziando gli aspetti salienti degli studi idrologici ed idraulici propedeutici.

Si illustrino, inoltre, per un'opera a scelta del candidato, i relativi criteri da seguire per il corretto dimensionamento sia esso strutturale o non strutturale.