

TEMA PER GLI ESAMI DI STATO
II PROVA

Voglia il candidato descrivere le problematiche tecniche ed amministrative che deve affrontare il progettista di un'opera pubblica nel puntuale rispetto della normativa vigente.
Si soffermi inoltre sulle procedure di verifica ed approvazione del progetto nonché sulle responsabilità del progettista verso terzi e verso l'amministrazione.

TEMA PER GLI ESAMI DI STATO
II PROVA
EDILI

Tema 2

Voglia il candidato descrivere le problematiche tecniche e urbanistiche che deve affrontare il progettista di un'opera privata schematizzando la relazione illustrativa accompagnatoria del progetto.

Si soffermi inoltre sulle procedure di verifica ed approvazione del progetto nonché sulle responsabilità del progettista verso terzi e verso l'amministrazione.

LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO

- Sessione di giugno 2007 -

Prova N° 2

Tema N° 1

Il candidato illustri i processi biologici aerobici per il trattamento di una matrice a scelta tra acque reflue, suoli contaminati e rifiuti solidi, approfondendo in particolare gli aspetti connessi a finalità del trattamento, principi teorici che ne regolano l'applicazione, alternative tecnologiche, **criteri** di dimensionamento e limiti applicativi.

LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO

Sessione di giugno 2007

Prova N° 2

Tema N° 2

Il Candidato illustri le metodologie di **mappatura** del rischio idrogeologico, idrologico ed idraulico sul territorio, evidenziando gli aspetti salienti delle campagne di rilevamento dei dati territoriali, nonché degli studi ideologici ed idraulici propedeutici.

Si illustrino, inoltre, le possibili strategie di mitigazione del rischio idrogeologico.

LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO

Sessione di giugno 2007

Prova N° 2

Tema N°

Il candidato illustri le strategie ambientali preventive applicate ai processi, ai prodotti ed ai servizi, approfondendo in particolare gli aspetti connessi alle procedure di *Cleaner Production* per migliorare l'*eco-efficienza* e ridurre i rischi per l'uomo e per l'ambiente.

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE SEZIONE A
Laurea in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto
PROVA SCRITTA
TEMA N° 1

Il distanziamento dei veicoli in moto è alla base della teoria del deflusso nel campo dei trasporti. Il candidato illustri i **criteri** di distanziamento ed i relativi modelli di deflusso cui essi hanno dato origine nel campo del trasporto terrestre, confrontando i sistemi di trasporto a guida libera (tipicamente stradali) da quelli a guida vincolata (tipicamente **ferroviari**).

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II prova - Sez. A - Tema 1

Ingegneria Civile

Con riferimento ad un'opera di ingegneria civile, individuare e descrivere alcune variabili di stato misurabili, in grado di quantificare **oggettivamente** il livello di degrado dell'opera. Dopo aver descritto, per le grandezze individuate, la strumentazione di misura più idonea, proporre una procedura di analisi che consenta di identificare la strategia e un ordine di priorità per gli interventi **manutentivi**.