

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

Sessione - giugno 2004

SETTORE CIVILE-AMBIENTALE

SEZIONE B

Tema di Classe

Criteria per la progettazione delle coperture
Aspetti tecnologici ed esemplificazioni progettuali

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
Sessione I - Anno 2004
Settore Civile ed Ambientale
Classe 8 - Ingegneria Civile ed Ambientale

Prova scritta di classe
IDRAULICA

Il candidato descriva le modalità per il dimensionamento idraulico di canali artificiali.

Indichi i materiali utilizzati per la costruzione di detti canali evidenziando eventuali fenomeni di carattere aggressivo chimico, abrasivo fisico, nonché le modalità utilizzate per il ripristino delle superfici ammalorate.

Precisi l'eventuale interferenza tra canali artificiali e acque di falda.

POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE SEZIONE B
I SESSIONE 2004

SETTORE CIVILE ED AMBIENTALE
CLASSE 8-INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
SECONDA PROVA SCRITTA (DI CLASSE)

Si consideri un tronco di strada extraurbana, in Regione Piemonte, percorso da una elevata percentuale di traffico pesante, composto in parte da un corpo stradale in rilevato ed in parte da un corpo stradale specializzato in opere d'arte principali e minori.

Il candidato dovrà descrivere e commentare i materiali da costruzione (semplici e compositi) del tronco stradale in esame sotto il profilo

- della progettazione (caratteristiche funzionali e prestazionali) ;
- dell'accettazione e controllo della loro messa in opera (prove di laboratorio preventive e di campo sui materiali semplici) ;
- del controllo prestazionale (prove sui materiali compositi) .

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere

Sezione B

Sessione Giugno 2004

Settore Civile-ambientale

2°) Prova scritta su Materia relativa all'ambito disciplinare caratterizzante la classe di Laurea.

Il candidato illustri i criteri di caratterizzazione dei materiali utilizzati nell'ambito dell'ingegneria strutturale

ESAMI DI STATO - I SESSIONE ANNO 2004 - INGEGNERIA (Sezione B)

2° Prova scritta (Classe Ingegneria civile ed ambientale)

Modalità di programmazione territoriale, particolarità realizzative, criteri di gestione, specifiche di accettazione, sistemi di limitazione dell'impatto per discariche per rifiuti solidi urbani.