



POLITECNICO DI BARI

Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. A) - Prima Sessione 2010

SETTORE CIVILE E AMBIENTALE - Prima Prova Scritta

A e T

Classe 4/s - Lauree specialistiche in Ingegneria Edile

Classe 4/s - Lauree specialistiche in Ingegneria edile architettura

Classe 28/s - Lauree specialistiche in Ingegneria civile

Classe 38/s - Lauree specialistiche in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio

Tema 1

Il candidato descriva i diversi modelli di domanda che possono essere utilizzati per la redazione di un piano urbano del traffico e, assumendo a piacere tutti i dati necessari, ne illustri l'applicazione

Tema 2

Il candidato illustri i contenuti del DM 5/11/2001 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade" evidenziandone le correlazioni con il "Codice della Strada" ed il D.M. 19.4.2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali"

Tema 3

Il candidato individui le verifiche da effettuare sugli elementi plano-altimetrici di un tracciato stradale extraurbano di nuova realizzazione di categoria C1. Assumendo a piacere tutti i dati necessari, ne illustri una applicazione

Prima prova

TRACCIA n. 1

Si definiscano i principi generali della pianificazione a scala di bacino con riferimento alle problematiche di riferimento della difesa del suolo.

TRACCIA n. 2

Il candidato illustri le principali problematiche relative all'implementazione del "ciclo integrato delle acque" alla luce della normativa vigente.

TRACCIA n. 3

Il candidato illustri i principi generali e le problematiche relative alla progettazione e gestione di un'opera infrastrutturale di primaria importanza nel campo dell'Ingegneria Civile e Ambientale.

INTERAZIONE TERRENO-FONDAZIONE-SOVRASTRUTTURA: OBIETTIVI E METODOLOGIE DI ANALISI

