

BUSTA A

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2011**

Sezione A – L.S. Nuovo Ordinamento
Prima Prova scritta – Settore civile – ambientale

Al candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi proposti.

Tema 1

Il candidato descriva col più ampio dettaglio i principi fondamentali sui quali sono fondate l'organizzazione e la gestione della sicurezza nelle imprese e nei cantieri edili. Figure, funzioni e compiti.

Tema 2

Manutenzione ordinaria, straordinaria e consolidamento delle strutture esistenti. Ipotesi per il recupero del costruito riguardante edifici con struttura portante costituita da telai in cemento armato.

Tema 3

Normative e metodologie di calcolo per le strutture in acciaio.

BUSTA B

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2011**

Sezione A – L.S. Nuovo Ordinamento
Prima Prova scritta – Settore civile – ambientale

Tema 1

La concezione architettonica e strutturale dell'edificio. Presentare e discutere le varie fasi progettuali, anche con riferimento alla legge 109/94, dall'ideazione alla realizzazione del progetto esecutivo, nel quadro di specifiche commesse professionali ipotizzate dal candidato.

Tema 2

Attività economico-estimativa dell'ingegnere in fase di progettazione.

Tema 3

Normative e metodologie di calcolo per le strutture in cemento armato.