

BUSTA A

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2012**

Sezione B

Prima Prova scritta – Settore Civile-Ambientale

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

Tema 1

Il candidato ricordi i principali materiali strutturali da costruzione (calcestruzzo e acciaio) alla luce della normativa nazionale ed europea vigente relativamente agli aspetti legati alla sicurezza strutturale e alla durabilità delle costruzioni con particolare riferimento a quelle ubicate in zona sismica.

Tema 2

Specifichi il candidato a quale ambito legislativo vigente e a quali riferimenti culturali ci si deve attenere nell'organizzazione di un cantiere, al fine di garantire la sicurezza alle maestranze nelle diverse fasi dell'intervento. Indichi come e con quali accorgimenti si debbano affrontare le diverse situazioni di rischio più frequenti che si possono presentare.

Tema 3

Strumenti attuativi indiretti del piano comunale. Il candidato ricordi le normative di riferimento, gli elaborati da produrre, le procedure cui attenersi e i soggetti coinvolti nella loro redazione.

BUSTA B

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2012**

Sezione B

Prima Prova scritta – Settore Civile Ambientale

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

Tema 1

Il candidato ricordi i materiali per il ripristino delle costruzioni esistenti in calcestruzzo armato alla luce della normativa nazionale ed europea vigente relativamente agli aspetti legati alla sicurezza strutturale e alla durabilità delle costruzioni.

Tema 2

Il candidato descriva il quadro normativo, i tipi e i contenuti dei piani di sicurezza e di coordinamento dei cantieri temporanei e mobili, nel caso di opera puntiforme.

Tema 3

Strumenti attuativi diretti del piano comunale. Il candidato ricordi le normative di riferimento, gli elaborati da produrre, le procedure cui attenersi e i soggetti coinvolti nella loro redazione.