

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II SESSIONE 2014

SEZIONE A

PRIMA PROVA SCRITTA – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

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

TEMA 1

Si illustrino le normative attualmente in vigore e le relative metodologie di calcolo per le strutture in acciaio.

TEMA 2

Si esponghano le differenze, nell'ambito della valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti, tra le procedure di miglioramento e quelle di adeguamento sismico, proponendo esempi applicativi in base alle normative in corso di validità.

TEMA 3

Si descrivano i contenuti minimi, con relativi impieghi e riferimenti normativi, dei seguenti documenti:

- PSC (Piano di sicurezza e coordinamento);
- POS (Piano operativo di sicurezza);
- DUVRI (Documento unico per la valutazione dei rischi da interferenze);
- DVR (Documento di valutazione dei rischi).