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

II SESSIONE 2017

SEZIONE A

SECONDA PROVA SCRITTA - SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

Al Candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi.

TEMA 1

Sulla base delle normative vigenti, si definiscano le metodologie ed i criteri per la valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti. Durante la dissertazione, il Candidato ipotizzi uno scenario applicativo specifico, discutendolo con analisi critica.

TEMA 2

Si descrivano i possibili approcci di analisi strutturale di costruzioni soggette ad azione sismica. Il Candidato presenti un esempio concreto, significativo della pratica professionale.

TEMA 3

Si discuta la verifica di deformabilità di costruzioni edili soggette ad azioni di natura statica, considerando i pertinenti aspetti normativi. Il candidato ipotizzi e descriva uno contesto pratico di rilevanza professionale.