

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

**II SESSIONE 2018**

**SEZIONE A  
PRIMA PROVA SCRITTA – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE**

**TEMA 1**

Il candidato discuta l'utilizzo della prefabbricazione strutturale in ambito civile ed industriale confrontandola in modo critico con le tecniche tradizionali.

**TEMA 2**

Il candidato descriva in maniera generale i principi fondamentali sui quali sono fondate l'organizzazione e la gestione della sicurezza nelle imprese e nei cantieri edili. Organizzazione del cantiere, figure coinvolte, funzioni e compiti.

**TEMA 3**

La concezione architettonica e strutturale dell'edificio residenziale pluripiano, con il piano terra adibito al commercio. Presentare e discutere le varie fasi progettuali, dall'ideazione alla realizzazione del progetto esecutivo, nel quadro di specifiche commesse professionali ipotizzate dal candidato.