

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

Prova di Settore, 15 giugno 2017

Settore Civile-Ambientale, Settore Industriale, Settore dell'Informazione

Premesso che il D.P.R. 328 del 05/06/2001 all'art. 46 ripartisce le attività professionali oggetto della professione di Ingegnere come segue:

a) per il settore "ingegneria civile e ambientale": la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo, la gestione, la valutazione di impatto ambientale di opere edili e strutture, infrastrutture, territoriali e di trasporto, di opere per la difesa del suolo e per il disinquinamento e la depurazione, di opere geotecniche, di sistemi e impianti civili e per l'ambiente e il territorio;

b) per il settore "ingegneria industriale": la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo, la gestione, la valutazione di impatto ambientale di macchine, impianti industriali, di impianti per la produzione, trasformazione e la distribuzione dell'energia, di sistemi e processi industriali e tecnologici, di apparati e di strumentazioni per la diagnostica e per la terapia medico-chirurgica;

c) per il settore "ingegneria dell'informazione": la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo e la gestione di impianti e sistemi elettronici, di automazione e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni.

Il candidato introduca e illustri, per quanto di competenza afferente al suo settore di attività professionale, uno dei seguenti temi a sua scelta:

- sicurezza (intesa come riduzione del rischio)
- qualità (intesa come adeguatezza all'uso)
- impatto ambientale (inteso anche come inclusivo del risparmio energetico)
- innovazione (intesa come valorizzazione di nuove tecnologie)
- inquinamento (inteso come riduzione degli effetti)
- progettazione e direzione lavori (aspetti di calcolo, normativi e operativi)

Il candidato articoli il suo elaborato tenendo conto dei seguenti fattori: ambito di applicazione, stato dell'arte, costi e benefici, procedure preferite, valutazione delle soluzioni tecniche, tutele e aspetti normativi e legislativi.