

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

Il Sessione 2015 - Sezione A

Settore Civile-Ambientale
Settore Industriale
Settore dell'Informazione

PROVA DI SETTORE del 18 novembre 2015

Qualità, affidabilità e sicurezza costano, ma sono un utile investimento.
Ciò che sicuramente costa di più è non tenerne conto.

Le attività professionali sono regolamentate e previste dal D.P.R. 328/01 al Capo IX Art. 46 (Attività professionali) che recita:

“Le attività professionali che formano oggetto della professione di ingegnere sono così ripartite tra i settori di cui all'art. 45 comma 1:

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, **per il proprio settore di competenza**, commenti la frase ed illustri i suoi aspetti (qualità, affidabilità e sicurezza) considerando in particolare:

- i suoi ambiti
- i presupposti
- i riferimenti
- gli standard
- le responsabilità
- le valutazioni
- i metodi

e quant'altro si ritenga inerente al tema proposto.