

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

**II Sessione 2015 - Sezione B**

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

**PROVA DI SETTORE del 25 novembre 2015**

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

*“Formano oggetto dell'**attività professionale** degli iscritti alla sezione B, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1, comma 2:*

*a) per il settore "**ingegneria civile e ambientale**”:*

*1) le attività basate sull'applicazione delle scienze, volte al concorso e alla collaborazione alle attività di progettazione, direzione dei lavori, stima e collaudo di opere edilizie comprese le opere pubbliche;*

*2) la progettazione, la direzione dei lavori, la vigilanza, la contabilità e la liquidazione relative a costruzioni civili semplici, con l'uso di metodologie standardizzate;*

*3) i rilievi diretti e strumentali sull'edilizia attuale e storica e i rilievi geometrici di qualunque natura;*

*b) per il settore "**ingegneria industriale**”:*

*1) le attività basate sull'applicazione delle scienze, volte al concorso e alla collaborazione alle attività di progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di macchine e impianti, comprese le opere pubbliche;*

*2) i rilievi diretti e strumentali di parametri tecnici afferenti macchine e impianti;*

*3) le attività che implicano l'uso di metodologie standardizzate, quali la progettazione, direzione lavori e collaudo di singoli organi o di singoli componenti di macchine, di impianti e di sistemi, nonché di sistemi e processi di tipologia semplice o ripetitiva;*

*c) per il settore "**ingegneria dell'informazione**”:*

*1) le attività basate sull'applicazione delle scienze, volte al concorso e alla collaborazione alle attività di progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di impianti e di sistemi elettronici, di automazioni e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni;*

*2) i rilievi diretti e strumentali di parametri tecnici afferenti impianti e sistemi elettronici;*

*3) le attività che implicano l'uso di metodologie standardizzate, quali la progettazione, direzione lavori e collaudo di singoli organi o componenti di impianti e di sistemi elettronici, di automazione e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni, nonché di sistemi e processi di tipologia semplice o ripetitiva.”*

Il candidato, **per il proprio settore di competenza**, illustri:

- metodologie
- modelli
- applicazioni

e quant'altro ritenga opportuno per la razionalizzazione delle fasi di pianificazione, programmazione, analisi e controllo della esecuzione di un progetto, correlando tale razionalizzazione alle risorse (tecniche, economiche, umane) disponibili e utilizzabili.