

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Junior

Prova di Settore - Informazione

Sez. B - Laurea

Le attività che formano oggetto della professione di un ingegnere junior nel settore dell'informazione si applicano in misura crescente a problematiche tecniche e scientifiche di carattere "trasversale", che richiedono una capacità di analisi e di integrazione delle diverse competenze e dei vincoli tecnici e normativi per il successivo approfondimento specialistico.

Il candidato faccia riferimento alle tematiche progettuali proprie delle applicazioni "Automotive", intendendo con questo termine indicare tutto quanto fa riferimento all'analisi e alla progettazione di dispositivi, apparati, equipaggiamenti, sistemi e reti che consentono la mobilità pubblica e privata.

Il candidato:

- 1) Sulla base delle sue conoscenze e competenze, descriva l'insieme delle problematiche tecniche, scientifiche e progettuali coinvolte nel settore Automotive, senza tralasciare aspetti di normativa, responsabilità ed etica della professione.
- 2) Individui e descriva un progetto applicativo nel settore Automotive e approfondisca all'interno di quest'ultimo le problematiche tecniche relative ad un campo a scelta tra i seguenti:
  - a. informatica
  - b. elettronica
  - c. telecomunicazioni
  - d. automazione