

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

II SESSIONE 2015

SEZIONE A

SECONDA PROVA SCRITTA – SETTORE DELL'INFORMAZIONE

Al candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi proposti.

TEMA 1

Il candidato consideri una Scuola Superiore che vuole pubblicizzare le attività ricreative e sportive da proporre ai propri studenti. Al candidato viene chiesto dal committente di analizzare il problema e definire un piano di sviluppo dell'opera, stimando i costi.

Pertanto, il candidato svolga l'elaborato in base ai seguenti punti.

- Rediga il documento di specifica dei requisiti del progetto.
- Riporti il modello concettuale dei dati (Entità-Relazioni).
- Definisca le fasi di sviluppo del progetto e l'organizzazione temporale di queste
- Identifichi tutte le risorse necessarie (umane e non) e stimi il costo complessivo dell'opera.

TEMA 2

Un'azienda di trasporti merci a domicilio (tipo corriere espresso) vuole fornire agli utenti un servizio attraverso il quale è possibile sapere quando è previsto l'arrivo del furgone che deve consegnare il pacco a loro destinato. Per questo intende commissionare un app per smartphone, da distribuire su diverse piattaforme, con la quale un'utente può vedere, attraverso il numero di tracking, se il pacco è previsto in consegna nella giornata odierna e, se lo è, dove si trova in quel momento e quanto tempo dovrebbe mancare alla consegna. Al candidato viene chiesto dal committente di analizzare il problema e definire un piano di sviluppo dell'opera, stimando i costi.

Pertanto, il candidato svolga l'elaborato in base ai seguenti punti.

- Rediga il documento di specifica dei requisiti del progetto.
- Riporti il modello concettuale dei dati (Entità-Relazioni).
- Definisca le fasi di sviluppo del progetto e l'organizzazione temporale di queste
- Identifichi tutte le risorse necessarie (umane e non) e stimi il costo complessivo dell'opera.