

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

II SESSIONE 2015

SEZIONE B

SECONDA PROVA SCRITTA – SETTORE DELL'INFORMAZIONE

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

TEMA 1

Il candidato consideri un Ente Museale che vuole pubblicizzare le proprie opere e le mostre, aprendo al pubblico di internet il Museo con servizi specifici. 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 pubblici vuole fornire agli utenti un servizio attraverso il quale è possibile sapere quando passeranno gli autobus alle fermate e, se sprovvisti di biglietto, pagare online. Per questo intende commissionare un app per smartphone, da distribuire su diverse piattaforme. 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.