

Università degli Studi di Perugia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
SEZIONE A
SESSIONE DI GIUGNO 2018

Seconda prova scritta del 15 giugno 2018 – Settore Informazione

Classe LM-32 – Ingegneria Informatica

Tema 7

Il candidato scriva una relazione di progetto di un servizio Web per la vendita di biglietti per eventi di varia natura (concerti, spettacoli teatrali, mostre, ecc.). La relazione deve discutere in particolare i seguenti aspetti: (a) i requisiti di sistema, (b) l'architettura software dell'applicazione, che contempli anche possibili tecnologie di realizzazione, (c) il modello dei dati, (d) le varie tipologie di utenti dell'applicazione, (d) l'interfaccia utente.

Tema 8

Il candidato imposti una relazione progettuale generale nella quale siano evidenziati i criteri di progetto per il controllo di sistemi sequenziali descritti mediante macchine a stati in linguaggio SFC, eventualmente facendo ricorso ad esempi.

Tema 9

Il candidato imposti una relazione progettuale generale nella quale siano evidenziati i criteri di progetto per il controllo di sistemi lineari con regolatori con azione Proporzionale+Integrale+Derivativa e azione feedforward, eventualmente facendo uso di esempi.