

Esame di Stato di ammissione alla professione di Ingegnere

Ingegneria Gestionale

Prova di classe (34/S)

II sessione 2008

5 dicembre 2008

Il candidato progetti l'architettura informatica ed informativa di un sistema via rete per vendere materiale in forma digitale (es. libri in formato PDF, brani musicali in formato MP3, video in formato MPEG).

Il sistema deve soddisfare i seguenti requisiti:

- essere dotato di un'interfaccia web per l'interazione con gli acquirenti
- gestire i dati relativi al materiale disponibile
- gestire i pagamenti tramite carta di credito
- capacità di offrire degli sconti al superamento di determinate soglie di acquisto (espresse in valore di merce acquistata in un certo lasso di tempo)

Il progetto deve contenere almeno le seguenti informazioni:

- descrizione della pagine web e della relativa logica applicativa
- descrizione delle interazioni con l'utente e col sistema di pagamento
- descrizione delle eventuali basi dati coinvolte nel processo