

POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II SESSIONE 2006 –SETTORE INDUSTRIALE

SEZIONE A – PROVA DI CLASSE del 7 dicembre 2006
34/S - Ingegneria Gestionale

Il candidato illustri le problematiche e le tecniche progettuali relative alla progettazione di un sistema informativo aziendale per un'ipotetica azienda di distribuzione farmaceutica, il cui modello di business si basi prevalentemente (a) sull'acquisto diretto dalle aziende farmaceutiche, (b) sulla vendita diretta a farmacie private e (c) sulla partecipazione a gare d'appalto per la vendita ad aziende sanitarie ed ospedaliere.

In particolare il candidato, senza entrare nel dettaglio del progetto, analizzi sinteticamente i seguenti temi:

- Le tecniche formali ed informali di rappresentazione e modellazione del sistema informativo utilizzabili nella sua fase di progettazione
- L'interdipendenza tra il modello di business proposto e le caratteristiche dei sistemi informativi aziendali, anche con riferimento a specifiche soluzioni disponibili sul mercato
- La valutazione dei costi e dei benefici dell'introduzione di un sistema informativo aziendale
- Le problematiche poste dall'integrazione tra il sistema informativo aziendale e gli eventuali sistemi informativi dei rispettivi clienti e fornitori.

NOTA per lo svolgimento:

Nello svolgimento dei punti proposti, il candidato approfondirà maggiormente quelli più vicini alle proprie competenze formative e professionali.

In fase di valutazione sarà apprezzata una trattazione precisa, concisa e schematica, focalizzata in particolare sugli aspetti caratterizzanti il caso di studio proposto.