

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

I SESSIONE 2009

SEZIONE B
PROVA DI CLASSE
Ingegneria Informatica

L'ingegneria informatica è sempre più una disciplina nella quale occorre saper integrare diversi sottosistemi, informatici ed elettronici, distribuiti ed interconnessi.

Il candidato illustri le problematiche e le tecniche progettuali relative alla progettazione di un sistema di controllo accessi e rilevazione presenze per i dipendenti di una grande società avente più sedi distribuite sul territorio nazionale.

In particolare si vuole che il sistema integri la funzionalità di controllo accessi (autorizzazione all'ingresso ai locali aziendali) ed quella di rilevazione presenze (ai fini della determinazione dell'orario lavorativo ed il conseguente calcolo della busta paga).

La gestione e supervisione del sistema dovrà essere unificata a livello aziendale, ma accessibile dalle diverse sedi. Si dovrà fornire la massima flessibilità e mobilità ai dipendenti.

NOTA per lo svolgimento:

Il candidato approfondirà maggiormente i temi più vicini alle proprie competenze formative e professionali, dichiarando preventivamente il "taglio" che intende fornire.

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