

Esame di stato per l'abilitazione  
all'esercizio della Professione di Ingegnere

Sezione B

Settore dell'Informazione

Prova di Settore del 3 dic. 2002

Il candidato scelga una tra le seguenti metodologie:

- metodologia di progetto
- metodologia di misura
- metodologia di collaudo
- metodologia di analisi con modelli matematici
- metodologia di analisi con modelli simulativi

Nell'ambito della metodologia prescelta, il candidato determini quale tecnica adotterebbe per lo studio, o il progetto o l'analisi di DUE tra i quattro sistemi elencati:

- una rete di telecomunicazioni multimediale wireless;
- una base di dati distribuita geograficamente oppure un sistema di elaborazione general-purpose;
- un convertitore analogico/digitale;
- un sistema elettromeccanico controllato mediante un regolatore PID.

Si descrivano in modo conciso le due tecniche adottate nell'ambito della metodologia prescelta e se ne giustifichi la scelta.

IMPORTANTE: si utilizzino fogli separati per la descrizione delle due tecniche prescelte.