

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

Sezione B

Settore dell'Informazione

Prova di Settore del 2 Luglio 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:

- un sistema di trasmissione dati via radio o una rete locale di telecomunicazioni
- una applicazione software in linguaggio java
- un sistema elettronico analogico o un sistema elettronico digitale
- un sistema di controllo in retroazione formato da un sistema elettronico, di cui necessario controllare l'uscita, e da un compensatore in cascata realizzato con tecnologia analogica o digitale.

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.