

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

Sezione B

Settore dell'Informazione

Prova di settore del 2 dicembre 2003 - **TEMA 3**

Il candidato scelga una tra le seguenti metodologie:

- progetto
- misura
- collaudo
- analisi con modelli matematici
- 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 seguenti sistemi:

- applicazione aziendale client-server alla quale gli utenti accedono unicamente mediante un web browser
- sistema di controllo basato sull'uso di regolatori industriali di tipo PID
- rete locale in tecnologia Ethernet commutata

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

NOTA: si utilizzino fogli separati per la descrizione di ciascuna delle due tecniche.