

2010

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**Settore B
Settore dell'Informazione
Prova pratica di Ingegneria dell'Informazione
del 25 settembre 2003 – Tema n. 1**

Progettare lo schema a blocchi di un sistema di trasmissione numerico con misuratore di *bit error rate* (BER) comprendente

- MODULATORE NUMERICO
- CANALE CON FADING DA CAMMINI MULTIPLI
- DEMODULATORE (con sincronizzazione)
- MISURATORE DI BER

Elencare in dettaglio tutte le ipotesi necessarie per la realizzazione dei blocchi indicati e di eventuali blocchi ausiliari (per esempio, per la sincronizzazione).