



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI  
INGEGNERE  
PRIMA SESSIONE 2010  
SETTORE INFORMAZIONE  
I PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Il candidato illustri, con esempi specifici, architetture, caratteristiche e prestazioni degli amplificatori elettronici.

Tema n. 2

Il candidato illustri il ruolo e l'importanza dei modelli (sia concettuali, sia quantitativi), dei metodi di ottimizzazione e della gestione della qualità nell'ambito del progetto dei sistemi e discuta inoltre le relative problematiche progettuali e implementative sia di carattere generale, sia in riferimento ad una specifica applicazione ingegneristica.

Tema n. 3

Il candidato descriva sinteticamente le caratteristiche tecnologiche e protocollari di un moderno sistema di telecomunicazione, evidenziandone le peculiarità in termini di gestione dei servizi di telecomunicazioni con vincoli di Qualità del Servizio (QoS).

