

Politecnico di Torino
Esame di Stato di ammissione alla professione di Ingegnere

Prova di classe Laurea Specialistica (Sezione A)

Classe 30/S

Prima sessione 2007 – 6 Giugno 2007

Il candidato illustri molto brevemente il significato ed elenchi le principali tecniche di:

- Modulazione
- Multiplazione
- Codifica di canale
- Codifica di sorgente
- Conversione analogico digitale

Dopo questa breve introduzione, che deve essere limitata a non più di 2 pagine, il candidato illustri le motivazioni tecniche, pratiche e commerciali che hanno portato negli ultimi 20 anni ad un progressivo passaggio dalle tecniche di trasmissione analogica alle tecniche di trasmissione digitale.

Il candidato concluda infine con almeno due esempi pratici e applicativi che dimostrino situazioni in cui le tecniche digitali hanno ad oggi completamente soppiantato le tecniche analogiche.