

**Università degli Studi di Perugia**

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
SEZIONE A  
SESSIONE DI GIUGNO 2018

Prima prova scritta del 14 giugno 2018 – Settore Informazione

Classe LM-29 – Ingegneria Elettronica  
Classe LM-32 – Ingegneria Informatica

---

**Tema 4**

Il candidato illustri i parametri principali di un ricevitore di segnale codificato tramite codifica convoluzionale.

**Tema 5**

Il candidato illustri il concetto di firma digitale con particolare riferimento all'algoritmo RSA. Si spieghi in particolare la procedura per la generazione di una coppia di chiavi pubblica e privata.

**Tema 6**

Si illustri una tecnica di progettazione di circuiti o sistemi elettronici digitali.