

**Università degli Studi di Perugia**

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

Seconda prova scritta del 15 giugno 2018 – Settore Informazione

Classe LM-29 – Ingegneria Elettronica

---

**Tema 7**

Progetto di semplici circuiti di amplificazione. Il candidato imposti una relazione progettuale generale nella quale siano evidenziati i criteri di progetto, le eventuali norme di riferimento e le verifiche e collaudi ipotizzabili.

**Tema 8**

Progetto di balun per antenne in banda UHF. Il candidato imposti una relazione progettuale generale nella quale siano evidenziati i criteri di analisi e le metodologie di progetto, lo schema finale, le verifiche e i collaudi ipotizzabili, i campi di applicazione.

**Tema 9**

Il candidato illustri possibili tecniche per la misurazione dell'impedenza di un condensatore, identificando i gradi di libertà progettuali e le relative sorgenti di incertezza.