

**POLITECNICO DI TORINO**

**Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**

Seconda Sessione 2008 – Sezione A

Prova di classe 32/S Ingegneria Elettronica

Il candidato illustri le principali figure di merito utili per valutare le prestazioni di un dispositivo elettronico in ambito analogico e digitale.

Dopo aver scelto un dispositivo elettronico tra BJT, MOS, FET:

- 1) Ne illustri i principi di funzionamento;
- 2) Illustri i materiali e le tecnologie per la sua realizzazione pratica;
- 3) Descriva le principali applicazioni del dispositivo scelto.