

Esame di stato per l'abilitazione  
all'esercizio della Professione di Ingegnere  
Settore dell'Informazione  
Prova di Classe: Ingegneria dell'Informazione Tena 4 bis  
4 dicembre 2002

Il candidato

1. definisca lo schema a blocchi di un generatore Pulse-Width-Modulation (PWM) digitale a 4 canali indipendenti;
2. definisca quale tecnologia (ASIC, FPGA, ...) intende utilizzare per il progetto, i criteri economici per scegliere la tecnologia, e i passi principali di progetto;
3. descriva in dettaglio il funzionamento dei blocchi definiti, discutendo anche i criteri e metodi di collaudo che prevede di utilizzare.

Tutte le scelte effettuate devono essere motivate.