



2^a sessione 2019
Sezione B
Settore Informazione
Seconda prova scritta
21 novembre 2019

Si svolga un tema a scelta:

TEMA A

Il candidato illustri dettagliatamente il funzionamento della coppia differenziale e del relativo circuito di polarizzazione, elencando differenze e somiglianze tra l'utilizzo di BJT o MOS.

TEMA B

Il candidato illustri lo strumento dei diagrammi di Bode in relazione all'analisi di sistemi dinamici lineari, mettendo in evidenza le modalità per la sua costruzione e i suoi parametri caratteristici.

TEMA C

Il candidato definisca il concetto di spettro di un segnale evidenziando le differenze tra lo spettro di un segnale periodico e quello di un segnale aperiodico.

GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.