

1.2) Il candidato inquadri la risposta nell'ambito della propria esperienza:
Il rumore di fondo nei dispositivi, cause e caratterizzazione

2.2) Il candidato esegua l'analisi sperimentale nel tempo e nella frequenza di un segnale periodico a sua scelta, avendo a disposizione la strumentazione di laboratorio consistente in oscilloscopio, generatore di segnali, cavi.

3.2) Aspetti motivazionali e attitudinali connessi con la posizione da ricoprire

1.4) Il candidato inquadri la risposta nell'ambito della propria esperienza:
Spettro di potenza di segnali e schema di principio per il suo rilievo sperimentale

2.4) Il candidato esegua l'analisi sperimentale nel tempo e nella frequenza di un segnale periodico a sua scelta, avendo a disposizione la strumentazione di laboratorio consistente in oscilloscopio, generatore di segnali, cavi.

3.4) Aspetti motivazionali e attitudinali connessi con la posizione da ricoprire

1.1) Il candidato inquadri la risposta nell'ambito della propria esperienza:
Amplificatori operazionali, caratteristiche generali e non idealità

2.1) Il candidato esegua l'analisi sperimentale nel tempo e nella frequenza di un segnale periodico a sua scelta, avendo a disposizione la strumentazione di laboratorio consistente in oscilloscopio, generatore di segnali, cavi.

3.1) Aspetti motivazionali e attitudinali connessi con la posizione da ricoprire

1.3) Il candidato inquadri la risposta nell'ambito della propria esperienza:
Funzione di trasferimento di sistemi lineari tempo-invarianti e schema di principio per il suo rilievo sperimentale

2.3) Il candidato esegua l'analisi sperimentale nel tempo e nella frequenza di un segnale periodico a sua scelta, avendo a disposizione la strumentazione di laboratorio consistente in oscilloscopio, generatore di segnali, cavi.

3.3) Aspetti motivazionali e attitudinali connessi con la posizione da ricoprire

1.6) Il candidato inquadri la risposta nell'ambito della propria esperienza:
Filtri digitali di tipo FIR e IIR, risposta impulsiva e funzione di trasferimento

2.6) Il candidato esegua l'analisi sperimentale nel tempo e nella frequenza di un segnale periodico a sua scelta, avendo a disposizione la strumentazione di laboratorio consistente in oscilloscopio, generatore di segnali, cavi.

3.6) Aspetti motivazionali e attitudinali connessi con la posizione da ricoprire

1.5) Il candidato inquadri la risposta nell'ambito della propria esperienza:
Caratteristiche generali di convertitori A/D e D/A

2.5) Il candidato esegua l'analisi sperimentale nel tempo e nella frequenza di un segnale periodico a sua scelta, avendo a disposizione la strumentazione di laboratorio consistente in oscilloscopio, generatore di segnali, cavi.

3.5) Aspetti motivazionali e attitudinali connessi con la posizione da ricoprire