

Domande n. 1. Il Candidato illustri:

1. metodologie di progetto di algoritmi di controllo nel dominio della frequenza
2. i dispositivi tecnologici in un sistema di controllo tempo discreto
3. funzioni e organi di governo di un Dipartimento universitario
4. uno studente le rivolge una richiesta di informazioni che lei non possiede, come si comporta?

Domande n. 2. Il Candidato illustri:

1. le principali problematiche nella progettazione di sistemi di controllo in tempo reale
2. software di simulazione in ambito robotico
3. funzioni di un Consiglio di Dipartimento in ambito universitario
4. nella sua esperienza di lavoro o di studio racconti un episodio che ha richiesto una forte collaborazione e lavoro di gruppo

Domande n. 3. Il Candidato illustri:

1. le principali tecniche di controllo per un manipolatore industriale
2. metodologie di progetto di algoritmi di controllo nel dominio del tempo
3. le funzioni di un Direttore di Dipartimento universitario
4. deve consegnare una relazione tra due ore ma è certo che due ore non basteranno per completarla. Cosa fa?

Domande n. 4. Il Candidato illustri:

1. problematiche di robustezza nel progetto di sistemi di controllo
2. tecnologie hw/sw di un sistema di controllo in tempo discreto
3. organi di governo di un ateneo universitario
4. riceve una mail di richiesta spiegazioni perché uno studente si è lamentato con il Direttore del Dipartimento per una mancanza di collaborazione durante le attività didattiche in laboratorio. Come si comporta?

Domande n. 5. Il Candidato illustri:

1. metodologie di progetto di algoritmi di controllo nel dominio della frequenza
2. le principali tecniche di controllo per un manipolatore industriale
3. approvvigionamento di beni e servizi in ambito universitario: procedure amministrative e ruoli del personale coinvolto
4. un gruppo di studenti chiede con insistenza di poter accedere ai laboratori al di fuori degli orari stabiliti. Come si comporta per risolvere il problema?

Domande n. 6. Il Candidato illustri:

1. le principali problematiche nella progettazione di sistemi di controllo in tempo reale
2. criteri di stabilità per sistemi dinamici lineari nel dominio della frequenza
3. responsabilità sulla didattica e sulla ricerca di un Dipartimento universitario
4. Durante il periodo estivo, alla vigilia di una sessione d'esami con coinvolgimento dei laboratori didattici, si accorge che non è funzionante l'impianto di condizionamento. Come si comporterebbe?