

Modalità d'esame telematica 2020

Premessa

Le modalità di verifica dell'apprendimento e i criteri di valutazione sono approfonditi nelle slide di **introduzione al corso**

L'esame sarà effettuato in modalità telematica utilizzando **Google Meet**.

Prima di accedere, preparazione della postazione

- Lasciare sulla scrivania esclusivamente il seguente materiale: documento d'identità, fogli bianchi, penne, pc col quale svolgere la prova
- **Preparare una telecamera esterna** (webcam collegata al pc o smartphone indipendente con google meet) al fine di inquadrare se stessi e la propria postazione.

Modalità di svolgimento prova pratica

1. All'orario indicato il docente avvia una sessione Google Meet (l'invito alla riunione viene inviato agli studenti via e-mail circa 10 minuti prima) alla quale lo studente accede con il PC e eventualmente con lo smartphone se è utilizzato come telecamera esterna (in questo caso disattivare audio e microfono dallo smartphone per evitare effetti eco)
2. Identificazione studente: lo studente attiva la webcam e mostra al docente il documento d'identità
3. Consegna testo: il docente condivide il testo dell'esercizio in formato pdf assieme agli eventuali modelli Simulink necessari per lo svolgimento della prova
4. Svolgimento prova (2 ore): lo studente svolge la prova in autonomia mantenendo attiva la telecamera esterna e **condividendo il proprio schermo**.
5. Durante lo svolgimento lo studente deve mantenere il proprio monitor sulla schermata di Matlab/Simulink.
6. Consegna prova: lo studente invia una e-mail al docente con allegata la cartella di lavoro contenente i file Matlab/Simulink elaborati e attende la conferma di ricezione da parte del docente

Regole di svolgimento prova Matlab:

- Lo studente deve essere da solo nell'ambiente in cui si trova
- Non si possono consultare appunti cartacei o navigare on-line
- E' consentito l'utilizzo della documentazione reperibile tramite le funzionalità dell'help di Matlab
- Il docente può chiedere in qualunque momento allo studente di muovere la webcam per inquadrare l'ambiente circostante
- Se la connessione si interrompe per un prolungato periodo di tempo la prova è invalidata

Modalità di svolgimento prova teorica:

La prova orale si svolge tramite colloquio on-line su piattaforma Google Meet:

1. Il docente invia una e-mail allo studente con il risultato della prova pratica e (in caso di superamento) con l'orario per la prova orale
2. Lo studente risponde al docente indicando se desidera o meno sostenere la prova orale
3. All'orario indicato il docente avvierà una sessione Google Meet
4. Identificazione studente: lo studente attiva la webcam e mostra al docente il libretto/Carta d'identità
5. Il docente interrogherà lo studente (15 min. circa con 2/3 domande aperte)
6. Il docente comunicherà i risultati finali dopo aver interrogato tutti gli studenti

Regole di svolgimento prova orale:

- Lo studente deve essere da solo nell'ambiente in cui si trova
- Non si possono consultare appunti cartacei o navigare on-line
- E' consentito durante il colloquio l'utilizzo di fogli bianchi per disegnare schemi a blocchi o scrivere formule per argomentare la discussione
- Il docente condividerà eventuali formulari se necessario per la specifica domanda in corso (le formule più complesse come per esempio quelle relative all'algoritmo del filtro di Kalman o le equazioni di Riccati sono fornite dal docente, lo studente deve saperle discutere e argomentare)
- Lo studente deve condividere lo schermo del proprio PC durante il colloquio