

Fondamenti di Automatica

Modalità operative Parte 2 della prova d'esame

Utilizzo dell'indirizzo di posta elettronica

Al fine di consentire una gestione ordinata degli appelli d'esame, è **obbligatorio** che ogni comunicazione e-mail tra noi docenti e voi studenti avvenga **esclusivamente** tramite il vostro indirizzo di posta elettronica istituzionale:

sXYZWHK@stud.units.it

oppure tramite l'alias

NOME.COGNOME@studenti.units.it

Auspiciando la vostra collaborazione, vi anticipiamo sin d'ora che non risponderemo ad e-mail non provenienti da tale tipologia di indirizzo.

Modalità operative d'esame – Scaricamento del testo dell'esercizio e caricamento della risposta

- Il **testo** della prova d'esame **sarà fornito in un MATLAB live script**, da scaricare utilizzando la procedura descritta nella sezione seguente di questo documento.
- La prova avrà la **durata di 90 minuti** (un'ora e mezza).
- Per rispondere ai singoli quesiti fate uso del MATLAB live script che contiene i quesiti ed inserite il vostro codice, che implementa la soluzione, arricchito da una spiegazione (che faccia uso di formule e/o di immagini se lo ritenete opportuno) che descriva l'approccio seguito nel risolvere il problema, motivando ciascuna delle scelte fatte.
- Al termine dovrete consegnare il **MATLAB live script** che contiene la **soluzione**, facendo uso della procedura che verrà descritta nella sezione seguente di questo documento.

Scaricamento delle domande e caricamento delle risposte in MOODLE

- Il testo dell'esercizio ed il form per il caricamento della risposta saranno disponibili nella pagina MOODLE del corso "Fondamenti di Automatica" a.a. 2024/2025.
- Gli studenti iscritti alla prova d'esame saranno automaticamente iscritti al corso su MOODLE.

La [pagina del corso di Fondamenti di Automatica su MOODLE](#) si presenterà in maniera simile a quella riportata nella figura seguente

The screenshot shows the Moodle interface for the course '034IN - FONDAMENTI DI AUTOMATICA 2024'. The page is viewed from the perspective of a student. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Dashboard', 'Corsi', and 'Supporto'. Below this, the course title and '9 CFU' are displayed. The main content area is divided into several sections:

- Introduzione:** Contains an announcement and a welcome message for the course.
- Materiale del corso:** Lists available resources, including 'Slide del corso (PDF)' and 'Live script MATLAB'.
- Prova d'esame completa - 19 gennaio 2026:** Provides detailed information about the exam, including the format (two parts), allowed devices (laptop/tablet/smartphone), and the use of MATLAB Grader. It also lists the exam topics: 'Prima parte della prova d'esame: MATLAB Grader' and 'Seconda parte della prova d'esame: design di un controllore in MATLAB'.
- Prima parte della prova d'esame - 19/01/2026: MATLAB Grader:** A link to the exam interface.
- Seconda parte della prova d'esame - 19/01/2026: design di un controllore in MATLAB:** A link to the exam interface.
- FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa - 19/01/2026 - Caricamento della soluzione:** A link to the solution upload page.

- Come si vede in figura, saranno a disposizione direttamente nella pagina del corso:
 - Le slide del corso (versione a.a. 2024/25) in formato PDF;
 - I live script MATLAB utilizzati durante le esercitazioni ed i laboratori pratici.

- Saranno indicate le modalità di svolgimento della prova d'esame.
- Saranno presenti due link: uno per rendere disponibile il testo della prova e uno per consentire il caricamento della soluzione.

Testo della seconda parte della prova d'esame

 [Prima parte della prova d'esame - 19/01/2026: MATLAB Grader](#)

La prima parte della prova d'esame utilizza l'ambiente MATLAB Grader, accessibile da QUI.

 [Seconda parte della prova d'esame - 19/01/2026: design di un controllore in MATLAB](#)

 [Testo della seconda parte della prova d'esame - 19/01/2026: design di un controllore ZIP](#)

Scarica l'archivio ZIP contenente il live script con il testo del compito e la versione HTML.

Utilizza lo stesso live script per inserire le tue risposte, contenenti il codice che risolve il compito e una spiegazione scritta adeguata. La versione HTML del compito è a tua disposizione se desideri visualizzarne il testo in una finestra diversa mentre lavori sullo script MATLAB.

 [FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa - 19/01/2026 - Caricamento della soluzione](#)

Apri: lunedì, 19 gennaio 2026, 10:30 Termine consegna lunedì, 19 gennaio 2026, 12:05

Come riportato in Figura alla voce "[Testo della seconda parte della prova d'esame](#)" è disponibile

- Un link per scaricare il MATLAB live script che contiene il testo dell'esame (un file con estensione .M), assieme a del codice che viene messo a disposizione (per il tracciamento dei diagrammi di Bode asintotici).
- Fate clic col mouse su questo link e potrete scaricare l'archivio ZIP nel PC locale (nella cartella "Downloads").

Caricamento della soluzione

 [FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa - 19/01/2026 - Caricamento della soluzione](#)

Apri: domenica, 18 gennaio 2026, 10:30 Termine consegna lunedì, 19 gennaio 2026, 12:05

Utilizzate questo form per caricare il live script MATLAB con la soluzione, assieme al file .MAT che contiene i dati della sessione di progetto tramite l'app Control System Designer.

- In Figura, il link "[FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa Caricamento della soluzione](#)" permette il caricamento della risposta, **entro il periodo di tempo indicato subito sotto al link stesso**.
- Vi si presenterà una schermata del tipo qui sotto:



FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa - 19/01/2026 - Caricamento della soluzione

Aperto: sabato, 17 gennaio 2026, 10:30
Termine consegna lunedì, 19 gennaio 2026, 12:05

Utilizzate questo form per caricare il live script MATLAB con la soluzione, assieme al file .MAT che contiene i dati della sessione di progetto tramite l'app Control System Designer.



Stai visualizzando questo corso con il ruolo: **Student**
Ritorna al mio ruolo normale

Aggiungi consegna

Stato consegna

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Numero tentativo | Tentativo 1. |
| Stato consegna | Non sono presenti consegne. |
| Stato valutazione | Non valutata |
| Tempo rimasto | Rimanenti: 1 giorno 18 ore |
| Ultima modifica | - |
| Commenti alle consegne | > Commenti (0) |

- Selezionate “Aggiungi consegna” e fate clic con il pulsante destro del mouse. Vi comparirà una pagina con un box (come quello nella Figura seguente) in cui “trascinare” i **file richiesti** per la risposta, cioè il **live script (*.m)** ed il salvataggio della **sessione** di lavoro nel **Control System Designer (*.MAT)** :

Aggiungi consegna

Consegna file

Dimensione massima del file: 20 MB, numero massimo di file: 200

Per caricare file, trascinali e rilascialli qui.

Tipi di file accettati:
Tutti i tipi di file

Salva modifiche Annulla

- Una volta “trascinati” i file, il box si presenterà simile a questo:

Aggiungi consegna

Consegna file

Dimensione massima del file: 20 MB, numero massimo di file: 200

| Nome | Ultime modifiche | Dimensione | Tipo |
|---|------------------|------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> esempio_livescript.m | 17/01/2026 17:55 | 42.9 KB | File di testo |
| <input type="checkbox"/> esempio_sessione_ControlSystemDesigner.mat | 17/01/2026 17:55 | 11.7 KB | application/octet-stream |

Tipi di file accettati:
Tutti i tipi di file

Salva modifiche Annulla

- Selezionate “Salva modifiche” e fate clic con il mouse (sempre sul pulsante destro). Il form si aggiornerà in maniera simile a quella riportata qui sotto

Modifica consegna Elimina consegna

Stato consegna

| | |
|-------------------|--|
| Numero tentativo | Tentativo 1. |
| Stato consegna | Consegnato per la valutazione |
| Stato valutazione | Non valutata |
| Tempo rimasto | Il compito è stato consegnato 1 giorno 18 ore in anticipo |
| Ultima modifica | sabato, 17 gennaio 2026, 17:56 |
| Consegna file | <ul style="list-style-type: none"> esempio_livescript.m 17 gennaio 2026, 17:56 esempio_sessione_ControlSystemDesigner.mat 17 gennaio 2026, 17:56 |

A questo punto potete modificare la consegna, per esempio aggiungendo un file, sostituendo uno di quelli caricati in precedenza, oppure eliminarla del tutto e iniziare un nuovo caricamento. Per eseguire una di queste azioni, dovete selezionare con il mouse (clic con il pulsante destro) uno dei due appositi bottoni presenti nel form.

Subito dopo aver selezionato il bottone “Salva modifiche” per inviare la vostra soluzione, riceverete un messaggio automatico da MOODLE di avvenuta consegna, simile a questo



Non rispondere a questa email (da Moodle@Units) <moodle-noreply@units.... Inbox - UniTS

Conferma della consegna del compito - FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame...

To: Gianfranco Fenu,

Reply-To: Non rispondere a questa email

IN03034IN2024 -> Compito -> FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa - 19/01/2026 - Caricamento della soluzione

Hai consegnato il compito 'FILE REQUEST - Seconda parte della prova d'esame completa - 19/01/2026 - Caricamento della soluzione'

Per vedere lo stato della tua consegna:

<https://moodle2.units.it/mod/assign/view.php?id=429401>

La tua consegna contiene:

Consegna file

* esempio_livescript.m (42.9 KB)

* esempio_sessione_ControlSystemDesigner.mat (11.7 KB)

Nel caso in cui il caricamento della soluzione non vada a buon fine, eventualmente accompagnato da messaggi di errore, siete pregati di contattare immediatamente uno dei docenti presenti.

Note finali

- La mail ricevuta dall'indirizzo mittente MOODLE@Units costituisce **conferma** che il caricamento delle risposte è andato a buon fine.
- Nel caso in cui, entro lo scadere dell'intervallo di tempo a disposizione per rispondere al singolo gruppo di domande, riscontriate problemi nel caricare le risposte, **in via eccezionale** sarà possibile inviare le risposte via e-mail (e-mail istituzionale) agli indirizzi parisini@units.it e fenu@units.it. L'invio di queste e-mail dovrà avvenire tassativamente prima della scadenza dell'intervallo di tempo a disposizione per rispondere al singolo gruppo di domande. **NON** saranno accettate risposte inviate via e-mail dopo la scadenza dell'intervallo di tempo a disposizione per rispondere ai quesiti dell'esercizio d'esame.