

Istruzioni per gli esami online di Algebra Lineare ad Ingegneria Chimica

Attenzione: modifiche potrebbero essere apportate dopo il primo appello in base alle eventuali criticità riscontrate.

Introduzione:

Leggere con attenzione queste istruzioni – sono specifiche per il corso di Algebra Lineare.

L'esame si svolge in due fasi

- Scritto (online)
- Esame orale in videoconferenza

Salvo diversa comunicazione, gli esami scritti si terranno come da calendario nel giorno riservato alla prova scritta sul sito ing.unipi.it. Gli orali inizieranno come da calendario nel giorno riservato alla prova orale sul sito ing.unipi.it.

Per sostenere gli esami, scritti o orali, è necessario essere in possesso di

- 1 computer (fisso o laptop) dotato di webcam **oppure** 1 tablet dotato di telecamera frontale
- 1 smartphone (in aggiunta al materiale del punto A)
- Connessione ad internet per l'intera durata della prova
- Fogli bianchi/quadretti in formato A4 o protocollo
- Libretto universitario o documento di identità

Se non si possiede il requisito (A) è possibile utilizzare 2 smartphone (e.g. facendosi prestare lo smartphone da un parente/amico) contattando prima il docente per i dettagli.

Le registrazioni all'esame si chiudono il giorno prima della data dell'esame.

Gli studenti iscritti sono tenuti ad effettuare in anticipo tutte le prove tecniche richieste dai docenti nella settimana precedente; si declina la responsabilità per ogni disguido tecnico che impedisca lo svolgimento della prova ad un singolo studente se questo non ha effettuato le prove richieste nel periodo preposto.

Sono vietate le registrazioni delle prove.

Test scritto/online

La prova avverrà online previa iscrizione sul solito portale esami, mediante un link che sarà

fornito dopo essersi registrati all'esame, utilizzando l'hardware del punto (A), i.e. PC o tablet (non lo smartphone).

Identificazione dello studente:

All'inizio dell'esame lo studente dovrà scattare (con lo smartphone) ed inviare, con le modalità discusse sotto, un "selfie" che riprenda

- Lo studente
- Il libretto / documento di identità aperto alla pagina della foto
- Lo schermo del PC aperto alla pagina iniziale del test scritto/online

(in alternativa se lo scatto risulta troppo complesso, due foto: 1 studente+documento e 1 schermata PC + documento)

Svolgimento della prova:

Dopo che tutti gli studenti partecipanti si saranno identificati, il testo dell'esame verrà mandato per email agli iscritti. **La prova scritta è aperta solo agli studenti iscritti, non è ammessa la presenza di altri. È fatto esplicito divieto di diffondere il testo dell'esame prima della conclusione dello stesso.** Si tratta di un compito standard. Per la parte a risposta chiusa, lo studente dovrà preparare un foglio con una lista di risposte, associate ad ogni esercizio. P.e. Ex 1 – risposta 3

Per gli esercizi a risposta aperta, lo studente dovrà svolgere ogni problema su un diverso foglio. Per permettere agli studenti la gestione della parte tecnica con agio la durata dello scritto passa da 2:30 a 3 ore.

Invio degli elaborati (alla fine della prova):

Gli studenti dovranno inviare foto di ogni foglio che vogliono sia corretto e solo di quelli **ALLA FINE DELLA PROVA**. Non inviare la brutta. Per inviare le foto (che devono essere tutte scattate con lo smartphone di cui la punto (B)) bisogna inviare i files dal vostro account **email@studenti.unipi.it** all'indirizzo del **caboara@dm.unipi.it** con subject **"ESAME"**,

Connessione Audio/Video durante il pre-test scritto:

Durante tutta la durata della prova lo studente **dovrà risultare connesso** alla piattaforma di videoconferenza (attraverso il PC o il tablet). Telecamera e microfono devono essere aperti, salvo indicazioni diverse date durante l'esame.

La webcam del PC/laptop (anche se integrata) deve essere posta ad almeno 1 metro dal candidato e deve inquadrare sia il viso del candidato che, almeno parzialmente, lo spazio di lavoro (mani e foglio).

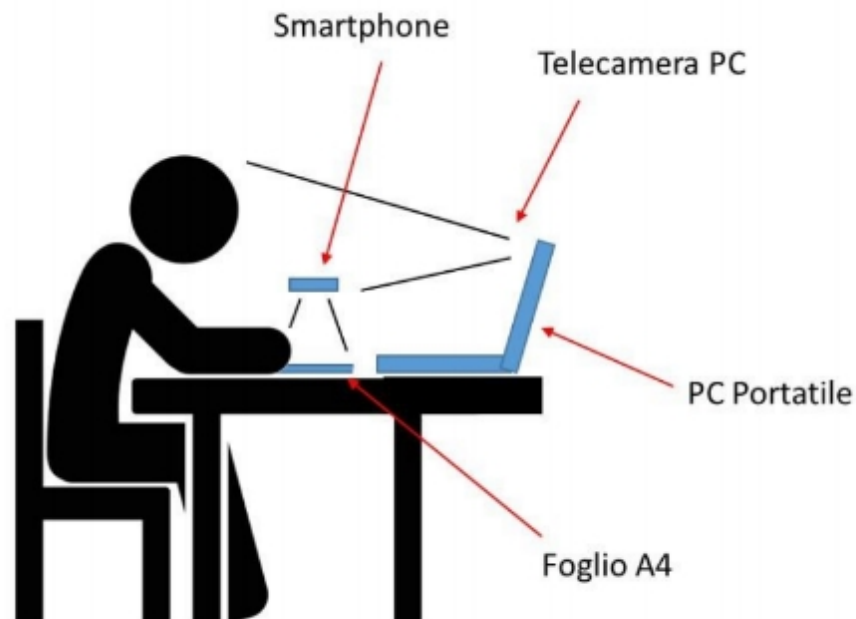
Lo smartphone non deve essere toccato/guardato durante la fase di risoluzione dei problemi e può essere preso solo alla fine per l'invio degli elaborati.

Prova orale

Gli orali avverranno tramite piattaforma remota.

Per la prova orale e' necessaria una **doppia connessione** :

- Una connessione da PC/Laptop o tablet con
 - webcam che inquadra il candidato
 - "desktop sharing" abilitato.
- Una connessione aggiuntiva da app su smartphone che inquadra il foglio in cui si eseguiranno i conti e si scriveranno eventuali risposte alle domande dei commissari. Per inquadrare il foglio si puo' usare una delle tecniche riportate sotto, la cosa importante e' che lo smartphone risulti assolutamente fermo in modo che la scrittura sul foglio sia ben leggibile



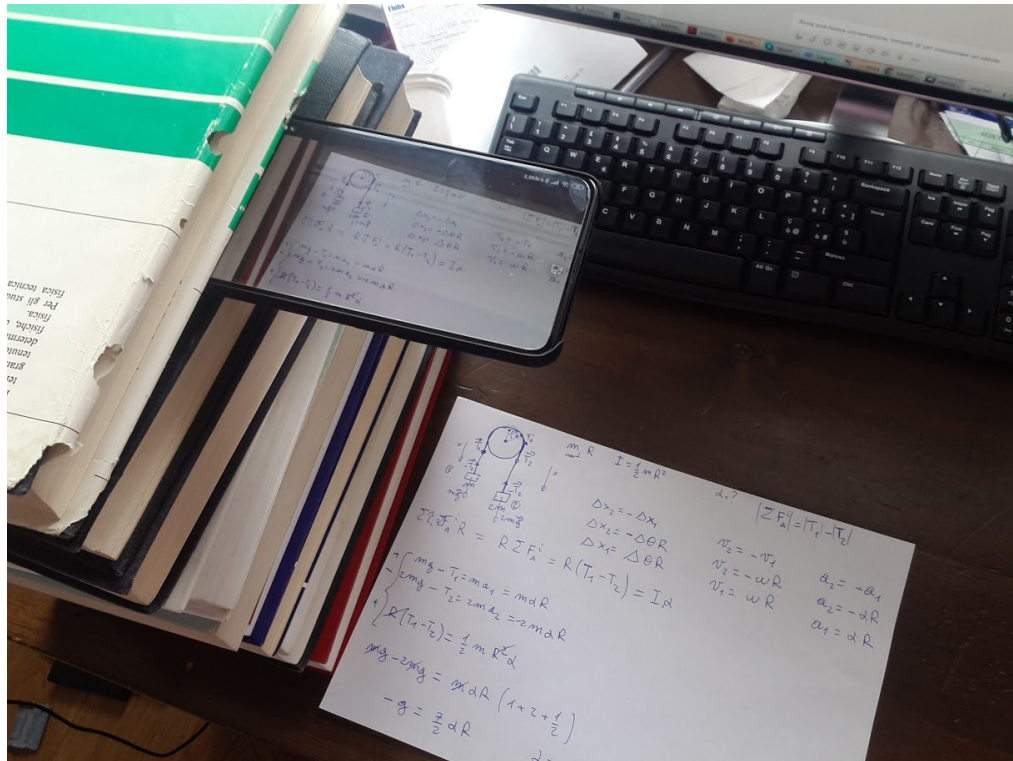
La durata dell'esame orale sarà di circa 40- 60 minuti. Inizialmente verranno fatte alcune domande miranti a valutare il grado di comprensione dello scritto da parte dello studente. **Si ricorda che, come al solito in questo esame, il voto dello scritto e' solo un punto di partenza per l'orale. Il voto finale e' determinato completamente dalla valutazione della prova orale.**

Al termine della prova se lo studente accetta il voto proposto deve scrivere su un foglio:
Nome Cognome N. Matricola data Voto Firma.
E mandare una foto del foglio per email.

Le stanze virtuali degli esami orali sono pubbliche e gli studenti si possono connettere per ascoltare gli esami di altri avendo cura di non disturbare, tenendo il microfono chiuso e la webcam spenta (si ricorda inoltre il divieto di registrare)

Esempi di come creare supporti per il cellulare per inquadrare il foglio

1. Fare una pila di libri sul tavolo alta ~30-40cm e inserire tra l'ultimo e il penultimo libro (o tra quelli prima se necessario) un righello rigido o un mestolo piatto o direttamente il cellulare in modo che sporga. Appoggiare il cellulare sul supporto rigido in modo che la telecamera inquadrì il foglio (Attenzione, prima di mettere il cellulare in questa posizione assicurarsi che sia andato in modalità "orizzontale")

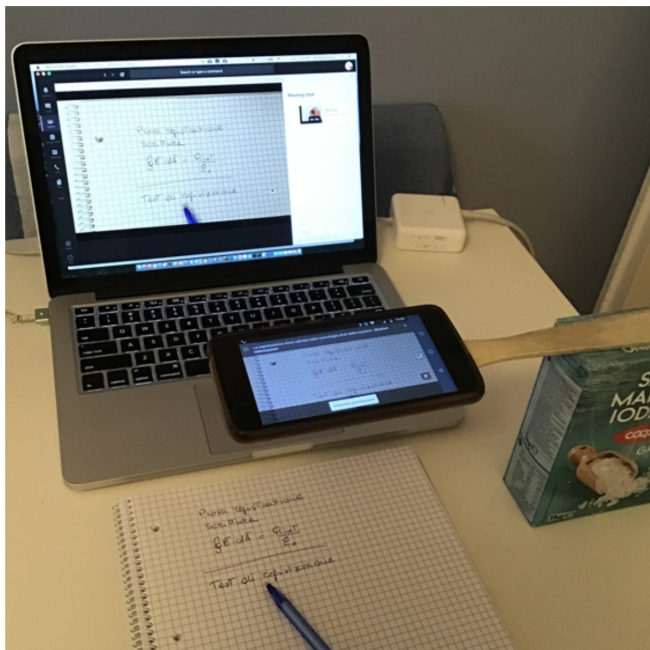


2. Usare una scatola (e.g. da scarpe) appoggiata sul tavolo, a cui bloccare il cellulare con lo scotch (si veda ad esempio il setup proposto dal prof. Dini qui sotto)



Esempio di posizionamento del PC e dello smartphone (il supporto utilizzato in questo caso è una semplice scatola da scarpe con lo smartphone fissato con nastro adesivo).

3. Come il setup 2 usando scatola di sale ed un mestolo (proposto da prof.ssa Rizzo)



Risoluzione dei problemi più comuni

Connessione con Meet

Se nel connettersi a meet vi compare il tasto **“Chiedi di partecipare”** o vi propone di inserire un nome, invece che il pulsante **“Partecipa”** vuol dire che vi state autenticando con un account non **unipi.it**. Utilizzate il pulsante **“Cambia account”** come indicato in figura

