

Modulo di Algebra Lineare – A.A. 2018/19

Regole d'esame

Aggiornato al 26 novembre 2018

- Gli esami saranno effettuati secondo le direttive indicate nel *Regolamento Didattico di Ateneo* (reperibile anche dalle pagine web dell'Università di Pisa).
- Il modulo di Algebra Lineare fa parte di un corso unico insieme al modulo di Analisi 2. I due moduli avranno prove d'esame separate. La verbalizzazione avverrà solo dopo il superamento delle prove relative ad *entrambi* i moduli.
- Le prove relative ai due moduli potranno essere superate anche in momenti diversi, purché entro febbraio 2020. *Il superamento di un singolo modulo è un gentlemen agreement tra i docenti e lo studente, e non ha alcun valore ufficiale.* Trascorsa la data limite, le prove eventualmente già sostenute e superate per uno solo dei due moduli *perderanno valore* (specie in caso di cambio dei docenti), e quindi sostanzialmente dovranno essere nuovamente sostenute (conviene pertanto completare tutto l'esame in tempo).
- Per superare la parte relativa al modulo di Algebra Lineare ogni studente dovrà sostenere una *prova scritta obbligatoria* ed una *prova orale facoltativa*. Ci saranno due tipi di prova scritta: lo *scritto completo* (disponibile due volte tra gennaio e febbraio 2019), e lo *scritto rapido* (disponibile di norma in 7 appelli tra giugno 2019 e febbraio 2020).
- Al termine della prova scritta viene proposto un punteggio agli studenti che l'hanno superata. Visto il punteggio, ogni studente ha tre opzioni: rifiutarlo e tornare a sostenere l'esame, rimmetterlo in discussione con la prova orale, oppure accettarlo. In tal caso il punteggio sarà mediato con quello del modulo di Analisi 2 per poi essere verbalizzato. L'eventuale prova orale deve essere sostenuta nei giorni immediatamente successivi al relativo scritto.
- Le modalità d'esame relative al modulo di Analisi 2 saranno decise e comunicate dal relativo docente. Negli appelli tra giugno 2019 e febbraio 2020 sarà possibile, per chi lo vorrà, sostenere le prove scritte relative ai due moduli in formato ironman, cioè in successione nella stessa giornata.
- Si raccomanda di *non fidarsi di alcuna informazione relativa alle date d'esame*, anche se di fonte autorevole (ad esempio il calendario ufficiale), se non confermata dal docente (direttamente o tramite web).
- Ad ogni prova lo studente dovrà presentarsi munito del libretto universitario o del tesserino *con la fotografia*, e di un valido documento di riconoscimento con fotografia. Tali documenti dovranno essere tenuti ben visibili sul tavolo in modo da essere controllabili *in ogni momento*.
- Lo studente che intenda partecipare ad un data prova dovrà iscriversi con *sufficiente anticipo* al sito <http://esami.unipi.it>, compilando l'apposito modulo, nel quale sono indicate anche tutte le informazioni aggiornate (data, ora, luogo). Chi lascia un indirizzo e-mail valido in sede di prenotazione verrà avvertito automaticamente in caso di variazioni.
- Ogni studente può sostenere la prova scritta relativa al modulo di Algebra Lineare a tutti gli appelli previsti, e può ritirarsi dall'esame in qualunque momento.

Prove scritte – Regole comuni

- È consentito fare domande unicamente sul testo, possibilmente durante i primi 30 minuti.
- È consentito, anzi incoraggiato, l'uso di fogli di carta propria per la sola brutta copia; per la bella copia utilizzare unicamente i fogli forniti.
- Nella soluzione degli esercizi da riportare in bella copia occorre *giustificare adeguatamente* ogni passaggio. Il punteggio ottenuto nella prova scritta dipende dalla *chiarezza* e dalla *completezza* delle spiegazioni fornite. La sola scrittura del risultato (anche corretto) non ha alcun valore.
- In qualunque momento è consentito ritirarsi dalla prova scritta senza consegnare l'elaborato. In caso di consegna o abbandono prima dello scadere del tempo assegnato, il testo va sempre riconsegnato.
- In caso di mancata consegna, durante o al termine della prova, vanno sempre avvertiti i docenti addetti alla sorveglianza.

Scritto completo – Regole specifiche

- Lo scritto completo comprende un certo numero di problemi, da risolvere nel tempo assegnato (orientativamente 3 ore per 4 problemi, eventualmente suddivisi in più domande).
- È consentito l'uso di appunti, propri o prestati da altri, e di dispense scaricate legalmente da internet (ad esempio gli stampati delle lezioni). È consentito l'uso di libri *purché in edizione originale*. Questo vuol dire che si possono usare libri propri, libri prestati da colleghi o amici, libri presi in prestito da biblioteche, ma non libri fotocopiati (di solito illegalmente).
È ovvio che non è consentito scambiarsi del materiale durante la prova scritta.
- NON è consentito l'uso di alcuno strumento di calcolo o di comunicazione, tipo calcolatrici (nemmeno modelli basic), smartphone, smartwatch, tablet, computer.

Scritto rapido – Regole Specifiche

- La prova scritta comprende un certo numero di problemi e domande sulla teoria, a cui rispondere nel tempo assegnato (massimo 2 ore).
- NON è consentito l'uso di strumenti di calcolo, di comunicazione, di libri, dispense e appunti. In altre parole, si può usare solo carta e penna.
- NON è consentito lasciare l'aula durante lo svolgimento della prova, se non ritirandosi o consegnando almeno una parte della prova (di sicuro quella che contiene le domande di teoria o i problemi più semplici).

Prova orale

- Durante la prova orale verranno fatte domande di qualsiasi tipo inerenti gli argomenti del corso: svolgimento di esercizi, definizioni, enunciato e dimostrazione di teoremi e di criteri.
- La durata della prova orale può variare, a seconda dei casi, da 5 a 300 minuti.

Check List per le prove scritte

- Pensare ad un abbigliamento che, a seconda della stagione, consenta di stare comodi ed a proprio agio per tutta la durata della prova (in particolare durante gli appelli invernali alcune aule tendono ad essere fredde, specie di prima mattina, mentre d'estate può fare estremamente freddo a causa dell'aria condizionata, o caldo per la sua assenza).
- Arrivare puntuali nel posto giusto.
- Aspettare che sia stato assegnato un posto.
- Tirare fuori libretto e documento, e controllare che siano ben accessibili agli addetti alla sorveglianza, e che lo rimangano durante la prova.
- Tirare fuori carta, penna, penna di riserva, matita, gomma ed altri eventuali strumenti di scrittura.
- Tenersi a disposizione gli eventuali libri, appunti, che si possono/vogliono utilizzare.
- Assicurarsi che il cellulare sia spento e fuori portata.
- Portare cibo e bevande che dovessero servire durante la prova.

Errori comuni durante le prove scritte

- Scrivere solo le risposte senza motivare i passaggi (così non vale nulla).
- Giungere a risultati incoerenti (ad esempio una funzione crescente che tende a $-\infty$ per $x \rightarrow +\infty$, oppure l'integrale di una funzione positiva che viene un numero negativo) e far finta di niente.

Un banale errore di calcolo di solito comporta una lieve penalizzazione in sede di correzione. Se tuttavia l'errore conduce a risultati palesemente assurdi, e della cui assurdità non ci si accorge, allora viene valutato come errore concettuale, dunque penalizzato pesantemente.

In questi casi è quindi *molto meglio* scrivere che c'è qualche problema che non si riesce a trovare.

- Passare tutto il tempo a svolgere un esercizio, o una parte di un esercizio, che non viene, invece di passare al successivo, che magari si saprebbe fare in poco tempo: per questo il consiglio è di *leggere subito tutti gli esercizi*.
- Copiare dal vicino: di solito i sorveglianti subito, o i correttori dopo, se ne accorgono benissimo, e scattano le misure previste dal Regolamento Didattico di Ateneo, sia per la fonte, sia per il destinatario.