

Lo studente può svolgere 2 prove scritte (con test) intermedie durante il corso, che valgono ai fini del superamento della prova scritta (con test), **se non si passano le soglie, bisogna fare l'esame per intero** (sempre a parte l'orale).

Nella prova scritta, attraverso i test e gli esercizi proposti, lo studente dovrà dimostrare di possedere le conoscenze di base relative alla Geometria e all'Algebra Lineare. Nel colloquio orale lo studente dovrà essere in grado citare e dimostrare proprietà delle strutture studiate, utilizzando un appropriato linguaggio geometrico e algebrico ed un formalismo matematico corretto.

Consigliato di studiare man mano che si fa lezione, stare al passo altrimenti non ci si salta fuori.

Prove parziali

Le prove parziali sono divise in:

- un test preliminare a risposta multipla (molto presto, dopo spazio R^n)
- un elaborato scritto
- un colloquio orale

Al primo parziale ci sono 10 domande, con 5 risposte multiple (da verificare).

È stato dichiarato in classe nel 2015 che il secondo parziale è composto da questi tipi di esercizi:

- Diagonalizzazione
- Prodotti scalari hermitiani
- Applicazioni lineari e sottospazi

Prova intera

Se non si passa almeno una delle soglie, bisognerà eseguire la prova per intero, composta da una parte di quiz (che agisce come soglia, si vedono i risultati su un tabellone alla fine) e una parte scritta.

Orale

L'orale è anche una correzione dello scritto, prepararsi per correggere i propri errori e dimostrare le proprie decisioni. Dura normalmente 15 minuti, di più se si fanno scene mute.

Se non si passa l'orale bisogna rifare tutto, quindi meglio andarci quando si è veramente pronti (non si può ritardare per più di tanto).

Per prendere un bel voto bisogna dimostrare all'orale che i concetti sono stati assimilati bene. Con la prof. Alessandrini (per fare un esempio) è possibile passare da 25 (28 parz. 1 e 23 parz. 2) a 30 se si sa rispondere correttamente e in modo approfondito a tutte le domande.

Le domande sono dimensionate per essere non troppo facili ma neanche difficili, vengono chiesti anche rette e piani con relative proprietà (Rouché Capelli ecc...), enunciati dei teoremi più importanti, dimostrazioni molto semplici.