

Modalità d'esame

L'esame di Analisi Matematica 1B è costituito da:

- a) Prova scritta: prova scritta con esercizi da risolvere per esteso, della durata di 2 ore. La sufficienza è 18.

Durante la prova scritta non è consentito consultare libri, appunti o altro materiale, ad eccezione di un massimo di 2 fogli (4 facciate) scritti a mano. Non è inoltre consentito l'utilizzo di calcolatrici di alcun tipo.

- b) Prova orale: la prova orale, obbligatoria per tutti, riguarda l'intero programma del corso di Analisi Matematica 1B e verte su tutti i concetti affrontati nelle lezioni, sia teoria che esercizi (ossia tutte le definizioni, gli enunciati dei teoremi, compresi esempi ed esercizi base). Alla prova orale possono accedere solo gli studenti che hanno superato la prova scritta.

La prova orale si tiene in due modalità, a scelta dello studente:

1) modalità leggera, senza dimostrazioni (solo gli enunciati e i concetti intuitivi), utile ad ottenere voto finale fino a 24;

2) modalità standard, anche con studio delle dimostrazioni, utile ad ottenere voto finale maggiore di 24.

I teoremi o argomenti del II semestre a cui prestare attenzione alle dimostrazioni, sono i seguenti:

Continuità della funzione integrale

Teorema 11.5

Teorema 8.6

Teorema 8.8

Teorema 2.3

Teorema 2.9

Teorema 2.10

Eq.ni diff.li di tipo 4.1.1 (a variabili separabili)

Eq.ni diff.li di tipo 4.1.4 (lineari del I ordine)

Eq.ni diff.li lineari di ordine superiore

Gli studenti con certificazione DSA regolarmente depositata che volessero usufruire di misure compensative/dispensative sono tenuti, per ogni appello, a farne richiesta secondo le apposite regole (per le quali si rimanda alla pagina web <https://unige.it/disabilita-dsa/studenti-disturbi-specifici-apprendimento-dsa>), inviando una email al docente e per conoscenza al referente DSA e all'indirizzo dsa@unige.it con almeno 10 giorni di anticipo rispetto alla data dell'appello.