

Corso di Laurea in Ingegneria Civile
Analisi Matematica I (12 CFU) - Anno Accademico 2011/12
Regole per il superamento dell'esame
prof. G. Stefani

Precedenze

Per sostenere l'esame di Analisi I lo studente deve aver assolto il debito formativo e superato l'esame di Geometria e Algebra Lineare.

Livello di preparazione

Per il superamento dell'esame si richiede l'apprendimento degli argomenti contenuti nel programma e una sufficiente padronanza del linguaggio matematico e del ragionamento logico deduttivo. In particolare, si richiede sia la comprensione delle definizioni e dei teoremi, sia la capacità di risoluzione di esercizi, che devono essere intesi come test di apprendimento della teoria.

Modalità d'esame

Le lezioni sono suddivise fra il primo ed il secondo semestre: nel primo semestre verranno svolti 5 crediti, nel secondo 7 crediti. L'esame verrà sostenuto alla fine del secondo semestre, secondo le seguenti modalità.

1. L'esame verrà diviso in due prove: una su calcolo differenziale ed integrale delle funzioni di una variabile, una sulle equazioni differenziali ed il calcolo differenziale delle funzioni di più variabili. L'esame verrà verbalizzato dopo il superamento della seconda prova. Ciascuna delle due prove prevede uno scritto; un orale potrà essere richiesto da me, per approfondire la valutazione, o dallo studente per aumentare il voto (in questo caso non è garantito un voto minimo).
2. Per sostenere la prima prova è necessario aver assolto il debito formativo, ma non aver superato l'esame di Geometria e Algebra Lineare. La prova, una volta superata, verrà conservata per tutti gli appelli del corrente Anno Accademico.
3. Per sostenere la seconda prova è necessario aver superato l'esame di Geometria e Algebra Lineare e la prima prova.
4. Per sostenere le prove lo studente deve iscriversi e presentarsi alle prove col libretto universitario. Non saranno ammessi studenti non iscritti o sprovvisti di libretto.
5. Ciascuna prova scritta è articolata nel seguente modo.
 - (a) Un test a risposta multipla: ciascuna domanda ha una risposta giusta e tre sbagliate; ogni risposta giusta vale 3, ogni risposta sbagliata vale -1 e ogni risposta non data vale 0.
 - (b) Domande teoriche; ogni domanda avrà un punteggio segnalato.
 - (c) Risoluzione di esercizi spiegandone i presupposti teorici.
6. Per superare la prova si deve raggiungere la metà del punteggio massimo nelle domande a risposta multipla e in quelle teoriche e la sufficienza negli esercizi.
7. Durante le prove si potrà tenere solo materiale per scrivere e fogli bianchi, che lo studente è tenuto a portarsi. Si devono consegnare solo i fogli che si intende vengano valutati, scritti in maniera appropriata. È preferibile consegnare solo fogli a protocollo. Ogni altro materiale, inclusi cellulari e calcolatrici, dovrà essere depositato lontano dal banco.

8. Chi verrà trovato in possesso di materiale non ammesso non supererà l'esame.

Prova intercorso

È prevista una prova intercorso fra il primo e il secondo semestre sugli argomenti svolti nel primo semestre con le seguenti modalità.

1. Per sostenere la prova intercorso lo studente deve aver assolto il debito formativo ma non l'esame di Geometria e Algebra Lineare.
2. Per sostenere la prova lo studente deve iscriversi e presentarsi col libretto universitario. Non saranno ammessi studenti non iscritti o sprovvisti di libretto.
3. La prova intercorso consiste in una prova scritta con le stesse modalità delle prove d'esame.
4. La prova intercorso vale per gli appelli di giugno e luglio.