

## MODALITA' ESAME.

L'esame di ANALISI 1 consta di due parti: una prova scritta e una prova orale.

Si accede alla prova orale solo dopo aver superato la prova scritta con un punteggio sufficiente.

Qualora la prova orale non viene superata, sarà necessario ripresentarsi ad un appello successivo e rifare anche lo scritto.

Gli studenti hanno la possibilità di iscriversi a tutti gli appelli delle varie sessioni d'esame (se in una sessione di esame c'è più di un appello, ci si può iscrivere a tutte le prove previste nella sessione).

**PROVA SCRITTA:** la prova scritta è costituita da esercizi a risposta chiusa relativi ai vari argomenti trattati (bisogna riconoscere la risposta giusta fra quelle proposte e crocettare la risposta esatta nell'apposita griglia). Ogni esercizio vale 3 punti: se la risposta è giusta tale punteggio viene completamente attribuito allo studente (+3), se la risposta è sbagliata lo studente prende un punteggio negativo -0.5, se la risposta è non data viene assegnato punteggio 0.

Ogni esercizio crocettato deve essere supportato da uno **svolgimento adeguato** che deve essere consegnato insieme alla griglia. Lo svolgimento verrà corretto: ad un esercizio con risposta corretta, ma **svolgimento sbagliato**, non verrà attribuito il punteggio completo.

Gli studenti devono consegnare alla fine del compito: la griglia crocettata e lo svolgimento degli esercizi relativi alla griglia.

**PROVA ORALE:** la prova orale consiste in una interrogazione sugli argomenti trattati in aula.

**CONDIZIONE NECESSARIA** (ma non sufficiente) per superare la prova orale è conoscere bene le seguenti definizioni:

1. definizione di successione convergente e divergente;
2. definizione di limite di funzioni (tutti i casi);
3. definizione di funzione continua in un punto;
4. definizione di funzione derivabile in un punto e interpretazione geometrica;
5. definizione di serie convergente, divergente, oscillante;
6. definizione di somma di una serie.

La prova orale comincerà con una domanda relativa ad una di queste definizioni. Se la risposta è corretta la prova va avanti, se la risposta è sbagliata la prova orale termina.

Se durante la prova orale che segue la prima domanda lo studente dimostra di non sapere uno fra i sei concetti sopra scritti, la prova orale termina.