

CORSO DI MATEMATICA GENERALE

(prof. Fabrizio Cacciafesta)

Anno accademico 2005-2006

---O---

Le indicazioni particolareggiate si riferiscono al testo *Matematica Generale* di F. Cacciafesta (ed. Giappichelli - 2004)

---O---

Cap. 1: Numeri reali, numeri complessi ed equazioni algebriche: per intero.

Cap. 2: I vettori numerici: per intero.

Cap. 3: Matrici e determinanti: escluso il n. 10.

Cap. 4: I sistemi di equazioni lineari: esclusi i nn. 2, 4.3, 6 e 7.

Cap. 5: Le funzioni: per intero.

Cap. 6: Successioni e serie numeriche: escluso il n. 7.

Cap. 7: Limiti di funzioni - Funzioni continue: per intero.

Cap. 8: Derivate: esclusa la dimostrazione del teor. 6.

Cap. 9: Massimi e minimi: per intero.

Cap. 10: Elementi di calcolo integrale: esclusi i nn. 7 e 8, ed il teor. 12.

Cap. 11: Elementi di geometria analitica del piano e dello spazio: esclusa la parte del n. 4.2 a partire dal teor. 7, i teorr. 10, 14, 17 e 18.

---O---

Norme d'esame

L'esame di Matematica Generale è articolato in una prova scritta ed una orale, entrambe obbligatorie.

In ogni appello, è ammesso a sostenere la prova orale chi abbia sostenuto la prova scritta nello stesso appello (è sconsigliato dal presentarsi chi abbia ottenuto una votazione inferiore a 15/30), o abbia conseguito una votazione di almeno 18/30 nella prova scritta di un altro appello della stessa sessione.

Il giorno d'inizio delle prove orali verrà, per ogni appello, stabilito durante lo svolgimento della prova scritta. Le prove stesse si svolgeranno secondo un calendario che verrà fissato all'inizio delle prove orali.

Gli studenti che intendono sostenere la prova scritta o, ricorrendone le condizioni, la sola prova orale in un determinato appello, sono tenuti a prenotarsi entro il quarto giorno precedente quello fissato per lo scritto, e a presentarsi il giorno d'inizio delle prove orali.

Se uno studente in possesso di prova scritta sufficiente conseguita in un precedente appello della stessa sessione partecipa ad una prova scritta, l'esito di questa sostituisce la votazione precedentemente ottenuta.