

# MATEMATICA E STATISTICA (9 CFU)

A.A. 2013/2014

Docente: Luigi De Pascale

**Aritmetica.**

**Equazioni e disequazioni algebriche**

**Algebra lineare** (Vettori, sistemi lineari, applicazioni lineari, autovalori, autovettori).

**Calcolo** (Funzioni algebriche e trascendenti, equazioni e disequazioni trascendenti, calcolo differenziale ed integrale)

**Probabilità e statistica** (Probabilità discreta e continua, rappresentazione ed analisi dei dati).

**Testi di riferimento:**

**M. Abate** Matematica e Statistica, McGraw-Hill

**G. Prodi** Metodi Matematici e Statistici, McGraw-Hill

**Nota:** I testi sono di riferimento e ciascuno studente, potrà, seguendo le lezioni, scegliere il testo di riferimento che preferisce.

**Modalità d'esame.** Lo studente dovrà svolgere una prova scritta costituita di due parti. La prima parte, a scelta multipla, permette l'accesso ad una seconda parte elaborativa. Uno scritto sufficiente porta ad un voto finale proporzionale alle conoscenze mostrate nello svolgimento. Lo studente può integrare il voto con un colloquio orale.