

MATEMATICA GENERALE
Maria Rosaria Formica
(Istituto di Statistica e Matematica)

Prerequisiti: Numeri Interi, Razionali e Reali. Equazioni e disequazioni di I e II grado. Piano Cartesiano, equazione della retta.

I Modulo – 3 CFU

Funzioni. Limiti, continuità e derivabilità delle funzioni. Applicazioni del calcolo differenziale. Cenni di calcolo integrale. Elementi di algebra lineare.

Testi consigliati:

- DE ANGELIS, Matematica di Base, Giappichelli, u.e. (Volume I)

II Modulo – 3 CFU

Approfondimenti sul calcolo differenziale: analisi del grafico di una funzione. Funzioni di più variabili: derivate parziali.

Testi consigliati:

- DE ANGELIS, Matematica di Base, Giappichelli, u.e. (Volume II - capp. I, II e III)