

Corso Preliminare di
MATEMATICA PER LE SCIENZE SOCIALI

CORSO PROPEDEUTICO PER LO STUDIO DELLE DISCIPLINE
DEMOGRAFICHE ECONOMICHE E STATISTICHE

CANALE M-Z

(docente: C. MAGAZZINO)

25 - 29 settembre 2017, Aula 2A

PROGRAMMA

25/09 h.9.00-12.00. Fattorizzazione di polinomi (Malafarina, cap. 2). Frazioni algebriche. Equazioni razionali, formula di Tartaglia, formula di Cardano (Malafarina, capp. 3 e 4)

26/09 h.9.00-12.00. Equazioni logaritmiche ed esponenziali. Successioni, sommatorie, produttorie (Malafarina, cap. 8). Sistemi di equazioni (Malafarina, cap. 10)

27/09 h.9.00-12.00. Geometria analitica: rette e coniche, trigonometria (Malafarina, capp. 12, 13 e 14). Limiti e derivate (Menoncin, cap. 11)

28/09 h.9.00-12.00. Integrali, differenziali, serie di Taylor e McLaurin (Menoncin, cap. 14). Algebra lineare: vettori e matrici (Menoncin, capp. 9 e 10)

29/09 h.9.00-12.00. Algebra lineare: matrici (Menoncin, cap. 10). Studio di funzione e Ricapitolazione.

Testi di supporto

Magazzino, C., (2013), *Precorso di Matematica*, McGraw-Hill, Milano.

Malafarina, G., (2013), *Matematica per i Precorsi*, McGraw-Hill, Milano.

Menoncin, F., (2007), *Matematica per l'Economia*, ISEDI, Torino.