



Precorso di Matematica
Corsi di Laurea in Economia e Finanza ed Economia e Gestione Aziendale
A.A. 2024-2025

Calendario: le lezioni si svolgeranno in Aula A, edificio B viale S. Ignazio 76 Cagliari

- 1) 19/09: ore 14-17
- 2) 20/09: ore 14-17
- 3) 24/09: ore 14-17
- 4) 25/09: ore 14-17

Programma

1) Richiami di Algebra (3 ore)

Approccio intuitivo agli insiemi con relative operazioni

Numeri naturali, interi, razionali e reali

Insiemi numerici (intervalli limitati e illimitati)

Monomi e operazioni

Massimo Comune Divisore (MCD) e minimo comune multiplo (mcm)

Polinomi e operazioni

Scomposizione di polinomi

Prodotti notevoli

Frazioni algebriche e operazioni

2) Equazioni e disequazioni algebriche; funzioni particolari (3 ore)

Equazioni e disequazioni algebriche intere e fratte

Sistemi di equazioni lineari

Sistemi di disequazioni algebriche intere e fratte

Radici, potenze e proprietà

Funzione esponenziale e proprietà

Funzione logaritmica e proprietà

Valore assoluto e proprietà

3) Alcuni tipi di equazioni e disequazioni non algebriche (3 ore)

equazioni e disequazioni con valore assoluto

equazioni e disequazioni irrazionali

equazioni e disequazioni esponenziali

equazioni e disequazioni logaritmiche

4) Esercizi riepilogativi (3 ore)

Esercizi riassuntivi su tutti gli argomenti

Simulazione di prova finale



Verifica finale: venerdì 27 settembre 2024 – orario e aula saranno comunicati in seguito

Per coloro che non possono seguire in presenza: Link aula Teams (denominata “Precorso di Matematica 2024 – Dipartimento di scienze economiche ed aziendali):

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ArJHyOPPb6kltnE7QBRiDaID69_W1yGURGvrWrerXC8c1%40thread.tacv2/conversations?groupId=6ca4ba21-d033-480a-a9a0-251e4ec9d8ed&tenantId=6bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1