



A.A. 2024-25

Corso Intensivo di Matematica

Il corso avrà la durata di 22.5 h

Gli argomenti trattati saranno i seguenti:

Logica e comprensione verbale (1.5 h) distinguere vero o falso, dedurre, negare

Aritmetica e algebra (7 h)

- ✓ Proprietà dei numeri (inter, razionali, reali)
- ✓ Valore assoluto
- ✓ Potenze e radici
- ✓ Logaritmi ed esponenziali
- ✓ Calcolo letterale: polinomi, operazioni e decomposizioni in fattori
- ✓ Equazioni e disequazioni
- ✓ Sistemi lineari

Geometria (7 h)

- ✓ Segmenti e angoli
- ✓ Rette e piani
- ✓ Principali figure geometriche piane e solide e relative misure di aree e volumi
- ✓ Coordinate cartesiane
- ✓ Equazioni di semplici luoghi geometrici

Trigonometria (7 h)

- ✓ Proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente
- ✓ Principali formule trigonometriche
- ✓ Relazioni fra elementi di un triangolo
- ✓ Equazioni e disequazioni trigonometriche