

CORSI INTRODUTTIVI A.A. 2021-2022

8-17 Settembre 2021

8 Settembre 2021 Ore 10-13

Cenni di logica matematica e di teoria degli insiemi - Connettivi logici, predicati

- Concetto di insieme e operazioni tra gli insiemi Funzioni lineari - Equazione della retta e valore assoluto
- Equazioni e disequazioni lineari (anche fratte)

9 Settembre 2021 Ore 10-12

Funzioni quadratiche

- Funzioni quadratiche e inverse
- Equazioni e disequazioni di 2 grado (anche fratte)

Funzioni polinomiali

- Potenze e inverse
- Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo
- Algebra dei polinomi (scomposizione in fattori, regola di Ruffini e divisione tra polinomi)

10 Settembre 2021 Ore 10-12

Esercizi sugli argomenti precedenti

Cenni di geometria analitica: circonferenza, ellisse, iperbole.

13 Settembre 2021 Ore 15-17

Funzioni razionali

- Equazioni e disequazioni razionali (anche fratte)

14 Settembre 2021 Ore 10-13

Funzioni trascendenti

- Logaritmo e esponenziale
- Equazioni logaritmiche e esponenziali

16 Settembre 2021 Ore 10-13

Esercizi sugli argomenti precedenti

17 Settembre 2021 Ore 10-12

Trigonometria

-Funzioni seno, coseno, tangente e cotangente. Funzioni inverse -Archi notevoli. Formule di trigonometria

10 Settembre Ore 15-17

Esercizi di trigonometria