



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: MATEMATICA
CLASSE 4M LICEO MUSICALE
Anno scolastico 2022/2023
Prof. ROMANI EMANUELE

Ripasso: equazioni e disequazioni di secondo grado, disequazioni fratte.

Funzioni: definizione, dominio, codominio, insieme immagine, rappresentazione grafica di una funzione, stabilire dal grafico cartesiano se una curva corrisponde ad una funzione, determinazione del dominio e dell'insieme immagine per via grafica, notazione degli intervalli, determinazione del dominio per via analitica, zeri di una funzione e intersezione con l'asse y, segno di una funzione, iniettività suriettività e biiettività delle funzioni, composizione di funzioni, funzione crescente/decrescente, funzione pari o dispari.

Goniometria: definizione di radiante, equivalenze gradi-radiani, circonferenza goniometrica e definizione di seno, coseno e tangente di un angolo, relazioni fondamentali della goniometria, grafico e caratteristiche delle funzioni seno, coseno e tangente, archi associati, formule per i triangoli rettangoli, equazioni elementari e riconducibili ad esse con seno, coseno.

Il Docente

Prof. Romani Emanuele

I Rappresentanti degli studenti

.....
.....