

Ministero dell'Istruzione e del Merito

**LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI***Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: Matematica**Classe/anno: 4F 2025/2026****Prof.: Albertini Ruben***Lineamenti di matematica.azzurro 3 - Zanichelli***Ripasso:**

Parabola e sua equazione

Equazioni e disequazioni di secondo grado

Disequazioni fratte

Sistemi di disequazioni

Problemi

Circonferenza nel piano cartesiano:

Circonferenza e sue equazioni

Intersezione della circonferenza con gli assi

Condizione di realtà del raggio

*Lineamenti di matematica.azzurro 4 - Zanichelli***Funzioni goniometriche:**

Definizioni iniziali (angolo, radiante)

Conversione gradi/radiani

Circonferenza goniometrica

Seno e coseno: valori notevoli

Seno e coseno: funzione e proprietà di simmetria

Archi associati

Tangente

Equazioni goniometriche:

Equazioni goniometriche elementari

Equazioni lineari in seno e coseno

Esponenziali:

Ripasso proprietà delle potenze e approfondimento su potenze con esponente reale

Funzione esponenziale

Equazioni esponenziali