

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "PACIFICI E DE MAGISTRIS"
04018 SEZZE (LT)

Docente: D'APRANO NOEMI

Anno Scolastico: 2025/2026

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe: 4A LES - Liceo delle Scienze Umane Opzione Economico Sociale

Esponenziali e Logaritmi

- Introduzione agli esponenziali: potenze con esponente reale e proprietà
- Equazioni esponenziali con raccoglimenti e metodo di sostituzione
- Introduzione ai logaritmi: definizione e primi esempi
- Proprietà dei logaritmi e applicazioni
- Equazioni logaritmiche risolvibili con la definizione di logaritmo
- Equazioni logaritmiche risolvibili con sostituzione

Goniometria

- Definizione di goniometria, angolo e tipi di angoli
- Circonferenza goniometrica: definizione di seno, coseno, tangente e cotangente
- Relazioni tra angoli e archi associati
- Riduzione al primo quadrante
- Espressioni con archi associati