



Anno scolastico 2025/2026

Docente: Chiara Flore

Classe: 4A

Materia: Matematica

PROGRAMMA SVOLTO

UDA 1: Esponenziali

- Potenze con esponente reale e funzioni esponenziali;
- Equazioni esponenziali;
- Disequazioni esponenziali;
- Sistemi di disequazioni esponenziali.

UDA 2: Logaritmi

- Definizione di logaritmo;
- Proprietà dei logaritmi;
- Funzione logaritmica;
- Equazioni logaritmiche;
- Disequazioni logaritmiche;
- Equazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi.

UDA 3: Funzioni goniometriche

- La misura degli angoli;
- Funzioni seno, coseno e relativi grafici;
- Funzioni tangente, cotangente e relativi grafici;
- Funzioni secante, cosecante e relativi grafici;
- Funzioni goniometriche di angoli particolari;
- Angoli associati;
- Funzioni goniometriche inverse.

UDA 4: Formule goniometriche

- Formule di addizione e sottrazione;

- Formule di duplicazione;
- Formule di bisezione;
- Formule parametriche;
- Formule di prostaferesi e di Werner.

UDA 5: Equazioni e disequazioni goniometriche

- Equazioni goniometriche elementari;
- Disequazioni goniometriche.

22/06/2026

Olivia Flore