

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024

DOCENTE: Paola Cristofori

MATERIA: Matematica

CLASSE: 4B

Libro di testo: "Matematica.azzurro 3°ed." Vol.3 e 4. Bergamini-Trifone-Barozzi Zanichelli

- **Ripasso e/o completamento relativo all'anno precedente:**
 - Circonferenza
 - Ellisse
 - Iperbole
- **Le funzioni e loro caratteristiche; studio dominio di una funzione. Trasformazioni geometriche: traslazione verticale e orizzontale, funzione modulo.**
- **Le funzioni logaritmo ed esponenziale**
- **Equazioni logaritmiche ed esponenziali. Disequazioni esponenziali**
- **Le funzioni goniometriche e loro principali proprietà**
- **Angoli associati**
- **Formule di duplicazione**
- **Equazioni goniometriche elementari**
- **Disequazioni goniometriche elementari**
- **Trigonometria : risoluzione triangoli rettangoli, area triangolo, teorema della corda, teorema dei seni e del coseno.**

Roma li 05/06/2024

*La docente
Prof. Paola Cristofori*