

Liceo "G. Cesare – M. Valgimigli" - Rimini

Classico – Linguistico – Scienze Umane – Scienze Umane/Economico Sociali

Anno scolastico 2022 / 2023

PROGRAMMA SVOLTO

- **CLASSE:** 4A Liceo Linguistico
- **MATERIA:** Matematica
- **DOCENTE:** Diani Maria Antonietta
- **Testo in adozione:** Sasso Leonardo - Colori della matematica - edizione azzurra - modulo M-N petrini

Primo quadrimestre

- Definizione di funzione. Dominio, segno e simmetrie (pari/dispari).
- Funzione esponenziale. Il numero di Nepero. Equazioni e disequazioni esponenziali

Secondo quadrimestre

- Funzione logaritmica. Equazioni e disequazioni logaritmiche.
- Funzioni goniometriche: relazioni fondamentali della goniometria, archi associati. Funzione seno, coseno e tangente.
- Equazioni goniometriche
- Trigonometria: i triangoli rettangoli.

Rimini

Il docente

gli studenti