

**PROGRAMMA SVOLTO DI Matematica A.S. 2023/24
CLASSE 4P**

DISCIPLINA : Matematica

DOCENTE : Bianchini Stefano

CONTENUTI TRATTATI

ARITMETICA E ALGEBRA

- Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche
- Disequazioni goniometriche
- Risoluzione grafica di equazioni e disequazioni e calcolo approssimato delle soluzioni

GEOMETRIA

- La risoluzione dei triangoli qualunque
- Geometria euclidea nello spazio
- Lo spazio cartesiano

RELAZIONI E FUNZIONI

- Successioni, progressioni aritmetiche e geometriche
- Introduzione all'analisi: limiti
- Le funzioni esponenziali e logaritmiche
- Funzioni reali di variabile reale

DATI E PREVISIONI

- Calcolo combinatorio
- Concetto di probabilità
- Probabilità condizionata e composta, formula di Bayes

MATERIALI E STRUMENTI DIDATTICI UTILIZZATI

- Libro di testo: I colori della matematica. Edizione Blu
- Lavagna Interattiva Multimediale

Firma dei rappresentanti di classe

Firma del docente