

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

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

Anno scolastico 2022 / 2023

PROGRAMMA SVOLTO

- **CLASSE:** 4A Scienze Umane
- **MATERIA:** matematica
- **DOCENTE:** Mariarosa Guidi

Testo in adozione: SASSO LEONARDO COLORI DELLA MATEMATICA ED. AZZURRA -
MODULO N + EBOOK - MODULO L+EBOOK PETRINI EDITORE

LA CIRCONFERENZA

La circonferenza e la sua equazione. Retta e circonferenza. Le rette tangenti. Determinazione dell'equazione di una circonferenza con alcune condizioni: raggio e centro; estremi di un diametro, passaggio per tre punti.

ESPONENZIALI

Le potenze con esponente reale. La funzione esponenziale. Proprietà delle potenze. Le equazioni e le disequazioni esponenziali.

LOGARITMI

I logaritmi definizione e metodo di calcolo. Condizione di esistenza dei logaritmi. Logaritmi decimali, logaritmi naturali. La funzione logaritmica: disegno, asintoto. Equazioni e disequazioni logaritmiche metodi di soluzione.

Rimini 07/06/2023

Il docente

gli studenti