

LICEO ARTISTICO
LICEO DELLE SCIENZE UMANE
"AURORA LYCEUM COLLEGE" - *paritari*
Via Vittorio Veneto n. 43, Capriate San Gervasio 24042 (BG)
Tel.02-90.96.25.86 E-mail: info@auroralyceumcollege.it



Anno scolastico 22/23

Programma svolto

Disciplina: Matematica

Classe: 1 ALA

Docente: Conte Federico + Ricci Mauro

**Testi utilizzati: L. Sasso - Colori della Matematica Edizione
Azzurra Smart Volume 1**

**LICEO ARTISTICO
LICEO DELLE SCIENZE UMANE
"AURORA LYCEUM COLLEGE" - *paritari***

Via Vittorio Veneto n. 43, Capriate San Gervasio 24042 (BG)
Tel.02-90.96.25.86 E-mail: info@auroralyceumcollege.it



1° Trimestre

Insieme \mathbb{N} : rappresentazione dei numeri naturali, operazioni nell'insieme \mathbb{N} ; multipli e divisori di un numero naturale; criteri di divisibilità; numeri primi; numeri primi tra loro; scomposizione in fattori primi; M.C.D e m.c.m. Insieme \mathbb{Z} : rappresentazione dei numeri interi relativi e confronto di numeri relativi; operazioni nell'insieme \mathbb{Z} e loro proprietà; espressioni con i numeri interi relativi. Insieme \mathbb{Q} : definizione di un numero razionale assoluto e frazioni equivalenti; operazioni nell'insieme dei numeri razionali; potenze con esponente intero negativo, proporzioni e percentuali.

2° Trimestre

Concetto di insieme, diagramma di Eulero-Venn, insieme vuoto, operazioni tra insiemi e problemi. Calcolo letterale: definizione di monomi e polinomi, operazioni coi monomi e polinomi, prodotti notevoli. Espressioni contenenti polinomi e problemi.

3° Trimestre

Identità; equazioni e disequazioni di primo grado intere a un'incognita; primo e secondo principio di equivalenza; equazioni numeriche intere; problemi di primo grado a un'incognita.

Data: 07/06/2023

Firma docente