

**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](mailto:info@auroralyceumcollege.it)



**Anno scolastico 22/23**

**Programma svolto**

**Disciplina: Matematica**

**Classe: 3 ALA**

**Docente: Conte Federico + Ricci Mauro**

**Testi utilizzati: L. Sasso - Colori della Matematica Edizione  
Azzurra Smart Volume 3**

**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](mailto:info@auroralyceumcollege.it)



## **1° Trimestre**

Dati statistici. Grafici statistici.  
Indici di posizione, media aritmetica, mediana e moda.

Il piano cartesiano. Asse delle ascisse e asse delle ordinate. Coordinate di un punto.  
Punto medio di un segmento. Misura di un segmento sul piano.  
Equazione della retta in forma implicita ed in forma esplicita. Coefficiente angolare e intercetta sull'asse delle ordinate.

## **2° Trimestre**

Rette parallele agli assi cartesiani. Rette parallele tra loro.  
Rette perpendicolari tra loro.  
Punto di intersezione tra rette secanti.

Equazioni di secondo grado intere e fratte. Problemi di secondo grado.  
Relazione fra radici e coefficienti. Scomposizione del trinomio di secondo grado.  
Parabola nel piano cartesiano e interpretazione grafica di disequazioni di secondo grado.

## **3° Trimestre**

Circonferenza nel piano cartesiano. Equazione della circonferenza.  
Risoluzione di problemi sulla circonferenza.

**Data: 07/06/2023**

**Firma docente**