



Percorso formativo disciplinare  
**Disciplina: MATEMATICA**  
CLASSE 3 BT LICEO CLASSICO  
Anno scolastico 2022/23  
Prof. BROCCOLI CHIARA

## 1. RETTE NEL PIANO CARTESIANO (RIPASSO)

- Il piano cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento
- L'equazione generale della retta nel piano cartesiano
- Appartenenza di un punto ad una retta
- Rette parallele e posizione reciproca di due rette
- Rette perpendicolari

## 2. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Equazioni di secondo grado incomplete
- Equazioni di secondo grado complete
- Equazioni fratte
- Equazioni di grado superiore al secondo

## 3. PARABOLA

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole
- Determinare l'equazione di una parabola

## 4. DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni di grado superiore al secondo

## 5. CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO



- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenze
- Determinare l'equazione di una circonferenza

## 6. ELLISSE

- Ellisse e sua equazione

Il Docente

Prof. BROCCOLI CHIARA