



Liceo Artistico Statale
Fermo e Porto San Giorgio

**PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE
A.S. 2023/2024**

Classe:4

Sezione Design dei metalli e dell'oreficeria – Design Industriale

Materia:MATEMATICA

Docente:SILVIA STORTINI

CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
CIRCONFERENZA <ul style="list-style-type: none">• La circonferenza nel piano cartesiano.• Equazione della circonferenza.• Posizione reciproca retta - circonferenza.• Condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza.	OTTIMO
ELLISSE <ul style="list-style-type: none">• Definizione e equazione dell'ellisse.• Ellisse con i fuochi sull'asse x.• Ellisse con i fuochi sull'asse y.• Posizione reciproca retta - ellisse.• Condizioni per determinare l'equazione di un'ellisse.	OTTIMO
IPERBOLE <ul style="list-style-type: none">• Definizione e equazione dell'iperbole.• Iperbole con fuochi sull'asse x.• Iperbole con fuochi sull'asse y.• Iperbole equilatera.• Iperbole riferita agli asintoti.• Funzione omografica.• Posizione reciproca retta - iperbole.	OTTIMO
DISEQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO <ul style="list-style-type: none">• Disequazioni di primo grado intere e fratte.• Disequazioni di secondo grado intere e fratte.• Sistemi di disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte.	OTTIMO