



Programma svolto a. s. 2025 / 2026

Classe / Indirizzo: IV BTG

Materia: Matematica

Docente: Andrea Vailati

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe in data 05/06/2026

Elenco dei contenuti COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Circonferenza:

Definizione di Circonferenza come luogo geometrico

Equazione della circonferenza con centro nell'origine e raggio r

Equazione della circonferenza con centro in un punto qualsiasi e raggio r

Equazione della circonferenza in forma normale

Formule per determinare coordinate del centro e lunghezza del raggio

Rappresentazione delle circonferenze partendo dall'equazione in forma normale

Equazione della circonferenza di centro assegnato e un suo punto

Equazione della circonferenza passante per due punti diametralmente opposti

Equazione della circonferenza passante per tre punti

Ellisse:

Definizione di Ellisse come luogo geometrico

Equazione dell'ellisse con centro nell'origine e semiassi a e b

Rappresentazione dell'ellisse sul piano cartesiano

Posizione reciproca retta/ellisse.

Iperbole:

Definizione di Iperbole come luogo geometrico

Rappresentazione dell'iperbole sul piano cartesiano

Cremona, 05/06/2026

Il docente
Andrea Vailati