

Disciplina: MATEMATICA

Docente: MAGRINI ALBERTO

PROGRAMMA SVOLTO

-Libro di testo in uso: *Nuova* Formazione alla Matematica autori Dodero, Baroncini, Manfredi. Editrice Ghisetti e Corvi . Volume D
-Appunti dalle lezioni

CONTENUTI

Il piano cartesiano. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento.
La retta. Retta passante per l'origine. Retta in posizione generica. Retta in forma implicita ed esplicita; perpendicolarità e parallelismo tra rette. Posizione reciproca tra due rette.
La parabola. Parabola con vertice all'origine. Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y. Rappresentazione grafica della parabola. Posizioni reciproche tra parabola e retta.
La circonferenza. Equazione della circonferenza. Rappresentazione grafica della circonferenza. Posizioni reciproche tra circonferenza e retta.
L'ellisse. Equazione dell'ellisse. Rappresentazione grafica dell'ellisse. Posizioni reciproche tra ellisse e retta.
L'iperbole. Equazione dell'iperbole. Rappresentazione grafica dell'iperbole. Posizioni reciproche tra iperbole e retta.
La funzione esponenziale. Equazioni esponenziali.
Definizione di logaritmo. Equazioni logaritmiche.

Adria, 25/05/2019

**Il Docente
Magrini Alberto**

I rappresentanti della classe 4[^] Bs.s.