



Anno Scolastico 2022/23_ Prof.ssa Anna A. D'Alelio
Classe 4^a Atg

PROGRAMMA SVOLTO DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

LIBRI DI TESTO: materiale fornito alla classe

1: LA CIRCONFERENZA

1. Definizione della circonferenza.
2. Determinazione dell'equazione della circonferenza noto centro C e raggio r.
3. Determinazione dell'equazione della circonferenza noto centro C e un punto P della conica.
4. Determinazione dell'equazione della circonferenza passante per tre punti.
5. Determinazione dell'equazione della circonferenza noti due punti estremi del diametro.
6. Determinazione dell'equazione della circonferenza tangente ad un o entrambi gli assi cartesiani.
7. Relazione retta circonferenza, sistemi di secondo grado.

2: L'ELLISSE

1. Definizione della ellisse.
2. Determinazione dell'equazione della ellisse noti i fuochi.
3. Determinazione dell'equazione della ellisse noti gli assi.
4. Determinazione dell'equazione della ellisse noti i vertici.
5. Determinazione dell'equazione della ellisse passante per due punti.
6. Relazione tra ellisse e retta, sistemi di secondo grado.

Cremona 24.05.2023

L'insegnante Anna A. D'Alelio

Letto in classe 26.05.2023