

# MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA



Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238 Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mail: info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

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

## PROGRAMMA SVOLTO DI <u>COMPLEMENTI DI MATEMATICA</u>

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

Muse Dialis