ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "CHINI-MICHELANGELO"
Programma di matematica
A.S. 2025/2026

Classe: 4ª Sez. Csu
Docente: Prof. Mirko Cardella
Libro di testo: *La matematica a colori (vol. 4)*, Edizione azzurra, Leonardo Sasso - Petrini.

- **Goniometria:**
  - Angoli e radianti.
  - Circonferenza goniometrica.
  - Funzioni seno e coseno; funzioni tangente.
  - Angoli noti e principali formule goniometriche.

- **Trigonometria:**
  - Triangoli rettangoli.
  - Teorema dei seni e teorema del coseno.

- **La circonferenza:**
  - Equazione della circonferenza in forma esplicita e implicita.
  - Equazione della circonferenza dato il diametro o dati tre suoi punti.
  - Posizione reciproca retta-circonferenza.

- **Funzione esponenziale:**
  - Caratteristiche e proprietà.
  - Equazioni esponenziali, cenni disequazioni esponenziali

- **Funzione logaritmica:**
  - Caratteristiche e proprietà.
  - Equazioni logaritmiche, cenni di disequazioni.

Data: 04/06/2026