



I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – loc. Lazzago – 22100 COMO
tel. 031.590585 – fax 031.525005 – c.f. 80014660130
www.magistricumacini.it – e-mail: info@magistricumacini.it



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE
Alice Sala

MATERIA
Complementi di
matematica

CLASSE
4AUT1

• **Numeri complessi**

- L'insieme dei numeri complessi
- Operazioni con i numeri complessi
- Coordinate polari e forma trigonometrica dei numeri complessi
- Potenze e radici di numeri complessi
- Forma esponenziale dei numeri complessi

• **Derivate**

- Definizione di derivata in un punto
- Significato geometrico della derivata
- Funzione derivata
- Continuità e derivabilità
- Derivate fondamentali
- Operazioni con le derivate
- Derivata di una funzione composta e della funzione inversa
- Derivate di ordine superiore al primo
- Punti di non derivabilità

TESTI IN ADOZIONE

Leonardo Sasso, Enrico Zoli - Colori della Matematica – Edizione verde – Volume 3 e 4 - Petrini

Data _____

firma Docenti _____

firma Studenti _____