



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	MATERIA	CLASSE
Paolo Bignami	Complementi di Matematica	4AE-A
<ul style="list-style-type: none">• <u>Numeri complessi</u><ul style="list-style-type: none">- Forma esponenziale dei numeri complessi (ripasso).• <u>Algebra lineare</u><ul style="list-style-type: none">- Matrici.- Operazioni tra le matrici.- Proprietà delle operazioni tra le matrici.- Determinante di una matrice.- Proprietà dei determinanti.- Matrice inversa, rango.- Sistemi lineari.- Teorema di Rouché Capelli.• <u>Calcolo combinatorio</u><ul style="list-style-type: none">- Il principio fondamentale del calcolo combinatorio.- Disposizioni.- Permutazioni.- Combinazioni.• <u>Calcolo delle probabilità (senza verifica)</u><ul style="list-style-type: none">- Definizioni, operazioni tra eventi.- Definizione classica di probabilità.- Valutazione della probabilità.- Probabilità dell'unione di due eventi e dell'evento contrario.- Probabilità composte ed eventi indipendenti.		

TESTI IN ADOZIONE

Colori della matematica EDIZIONE VERDE vol. 3 e vol. 4, statistica e calcolo delle probabilità.

Autori: Leonardo Sasso. Enrico Zoli

Editore: PETRINI



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



Data 21/05/24

firma Docente _____

firma Studenti _____
