



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 2H1 (ITI)

Docente: prof. Francesco Mattiello

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone, Matematica.verde, Seconda edizione, Zanichelli, ISBN 9788808302052.

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO	CONTENUTI	PERIODO	ORE
POTENZE E RADICI	<ul style="list-style-type: none">• Potenze ad esponente naturale e loro proprietà• Radice n-esima in \mathbb{R} e loro proprietà• Potenze ad esponente intero e loro proprietà• Potenze ad esponente razionale e loro proprietà	Settembre 2023	16
EQUAZIONI POLINOMIALI	Ripasso su equazioni polinomiali di primo e secondo grado in un'incognita Ripasso e complementi su equazioni polinomiali di grado superiore al secondo in un'incognita	Settembre 2023 - Dicembre 2023	21

MODULO	CONTENUTI	PERIODO	ORE
GEOMETRIA ANALITICA DEL PIANO (CENNI)	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di riferimento in \mathbb{R}^2 • Distanza euclidea tra due punti del piano • Punto medio di un segmento • Baricentro di un triangolo • Equazione cartesiana di una retta nel piano (forma implicita e condizione per la forma esplicita) • Condizioni di parallelismo o di perpendicolarità tra rette del piano • Distanza punto-retta, distanza tra due rette parallele • Sistemi lineari 2x2 • Parabola nel piano 	Gennaio 2024 - Aprile 2024	36
DISEQUAZIONI POLINOMIALI, DISEQUAZIONI RAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> • Disequazioni polinomiali in un'incognita • Disequazioni razionali in un'incognita 	Aprile 2024 - Maggio 2024	19

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma del Docente
