



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020/21

Classe/Sede: 2^AMAT

Docente: Melison Matteo

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: *La matematica a colori. VOL.2. ed.gialla*, Leonardo Sasso, Petrini.

CONTENUTI DISCIPLINARI

SCOMPOSIZIONI IN FATTORI E FRAZIONI ALGEBRICHE Ripasso di monomi, polinomi e prodotti notevoli - Scomposizione in fattori di polinomi con raccoglimento totale - Esempi semplici del trinomio particolare - Le frazioni algebriche: calcolo del valore e condizioni di esistenza - Equazioni frazionarie e risoluzioni di semplici problemi.
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA Coordinate di un punto su un piano - Distanza fra due punti - Punto medio di un segmento - Rette ed equazione della retta - Retta per un punto noto il coefficiente angolare - Coefficiente angolare noti due punti - Retta per due punti - Rette parallele e perpendicolari.
SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI Risoluzione dei sistemi lineari mediante sostituzione, confronto, Cramer e per via grafica - Sistemi possibili, impossibili, indeterminati - Semplici sistemi di equazioni lineari con più di due incognite - Problemi risolvibili con sistemi.
DISEQUAZIONI Disequazioni - Intervalli - La risoluzione delle disequazioni di primo grado - Sistemi di disequazioni - Disequazioni frazionarie - Applicazione delle disequazioni a problemi.
PERIMETRI E AREE Le nozioni fondamentali della circonferenza - Le misure di lunghezze e di aree - Le aree e i perimetri delle figure.

Valdagno, 04/06/21

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*



Firma dei Docenti