 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004
	PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO	Pag. 1 di 2

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

DOCENTE BERGAMASCHI ORNELLA

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE II SEZ A INDIRIZZO AFM

LIBRO di TESTO: “MATEMATICA MULTIMEDIALE.ROSSO con TUTOR” – M. Bergamini,
G. Barozzi – Ed. ZANICHELLI – Vol. 2

Sono stati svolti i seguenti argomenti:

CAPITOLO 12: SISTEMI LINEARI

Sistemi di equazioni; Metodo di sostituzione; Metodo del confronto; Metodo di riduzione; Metodo di Cramer; Problemi con due incognite; Sistemi di tre equazioni in tre incognite; Sistemi fratti.

CAPITOLO 13: RADICALI

Numeri reali; Radici; Proprietà invariante, semplificazione, confronto di radicali; Moltiplicazione e divisione; Portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice; Potenza e radice; Addizione e sottrazione; Razionalizzazione; Equazioni e sistemi con i radicali; Potenze con esponente razionale.

CAPITOLO 14: PIANO CARTESIANO E RETTA

Punti e segmenti; Rette; Rette parallele e rette perpendicolari; Rette passanti per un punto e per due punti; Distanza di un punto da una retta.

CAPITOLO 15: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Risoluzione di un'equazione di secondo grado; Equazioni di secondo grado e problemi; Equazioni numeriche fratte; Relazioni fra coefficienti e soluzioni; Scomposizione di un trinomio di secondo grado.

CAPITOLO 16: PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI

Parabola; Sistemi di secondo grado.



CAPITOLO 17: DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Definizioni, principi, disequazioni lineari; Disequazioni di secondo grado intere; Disequazioni fratte; Sistemi di disequazioni.

CAPITOLO 18: PROBABILITA'

Definizione di probabilità; Probabilità della somma logica di eventi; Probabilità del prodotto logico di eventi.

STATISTICA: ripasso medie, moda e mediana.

	 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004
	PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO	Pag. 2 di 2

Melegnano, 08/06/2023

Firme alunni/e

Rusi Alketa

Staiti Giulia

firma docente

Bergamaschi Ornella
