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

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DOCENTE **BERGAMASCHI ORNELLA**

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE **II SEZ B** INDIRIZZO **AFM**

LIBRO/I DI TESTO: “MATEMATICA MULTIMEDIALE.VERDE” – M. Bergamini,
G. Barozzi – Ed. ZANICHELLI – Vol. 1 e Vol. 2

Sono stati svolti i seguenti argomenti:

Dal VOLUME 1

CAPITOLO 10: DISEQUAZIONI LINEARI

Disuguaglianze e disequazioni; Disequazioni numeriche intere; Sistemi di disequazioni.

CAPITOLO 14: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI FRATTE

Equazioni numeriche fratte; Disequazioni fratte.

Dal VOLUME 2

CAPITOLO 17: SISTEMI LINEARI

Sistemi di equazioni; Metodo di sostituzione; Metodo del confronto; Metodo di riduzione; Metodo di Cramer. Sistemi fratti; Sistemi di tre equazioni in tre incognite; Sistemi e problemi.

CAPITOLO 18: RADICALI IN R

Numeri reali; Radici; Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali; Moltiplicazione e divisione; Potenza e radice; Addizione e sottrazione; Razionalizzazione. Equazioni e sistemi con i radicali; Potenze con esponente razionale.

CAPITOLO 19: 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 20: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

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



CAPITOLO 21: PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI

Parabola; Sistemi di secondo grado; Equazioni di grado superiore al secondo.

CAPITOLO 22: DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Disequazioni di secondo grado intere; Disequazioni fratte; Sistemi di disequazioni

Melegnano, 08/06/2019

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

Firme alunni

firma docente

LAVORO ESTIVO

LIBRO/I DI TESTO: “MATEMATICA MULTIMEDIALE.VERDE” – M. Bergamini,
G. Barozzi – Ed. ZANICHELLI – Vol. 1 e Vol. 2

Volume 1 Pagina 438 dal n°1 al n°6 e dal n°10 al n°15

Volume 2 Pagina 568 dal n°7 al n°11 e dal n°14 al n°16
 Pagina 618 dal n°1 al n°5
 Pagina 668 dal n°1 al n°12
 Pagina 718 dal n°1 al n°20
 Pagina 775 dal n°1 al n°8 e dal n°13 al n°22

Gli esercizi devono essere svolti da tutti gli alunni, in particolare:

-gli alunni promossi con debito o aiuto devono ritenere lo svolgimento dei suddetti esercizi come il **minimo** indispensabile per il superamento del debito.

firma docente
