

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

ANNO SCOLASTICO 2022/23

DOCENTE Anna Pirri

DISCIPLINA Matematica

CLASSE 2 SEZ M INDIRIZZO LICEO SCIENZE UMANE

LIBRO DI TESTO: Bergamini- Barozzi

MATEMATICA.azzurro 2 ed. vol 2

Equazioni lineari

- Ripasso dei prodotti notevoli.
- Ripasso di identità ed equazioni.
- Risoluzione di equazioni lineari intere.
- Problemi ad un'incognita.

Fattorizzazione di polinomi e frazioni algebriche

- Raccoglimento totale e parziale.
- Riconoscimento di prodotti notevoli.
- Trinomio caratteristico.
- M.C.D e m.c.m. tra polinomi.
- Rapporti tra polinomi e loro semplificazione.
- Equazioni lineari fratte.

Il piano cartesiano e la retta

- Il piano cartesiano.
- La retta sul piano cartesiano.
- Rette e sistemi lineari.
- Retta per due punti, retta di coefficiente angolare assegnato e passante per un punto.
- Distanza tra due punti, coordinate del punto medio di un segmento, distanza di un punto da una retta.
- Problemi sul piano cartesiano.

Radicali e sistemi lineari

- Radicali quadratici e cubici (operazioni fondamentali).
- Estensione ai radicali di indice n qualsiasi.
- Razionalizzazione.
- Risoluzione di sistemi lineari (metodo di sostituzione, confronto, addizione, Cramer).
- Sistemi lineari e problemi.

Melegnano, lì 5 giugno 2023

Gli allievi

Sara Battezzati

Alice Cardoni

La docente
Prof. Anna Pirri



Istituto di Istruzione Superiore "Vincenzo Benini" MELEGNANO

SQ 004

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Pag. 2 di 2