Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	MATEMATICA
Docente/i	SINDONI GIOVANNA
Classe	II C
Indirizzo	CHIMICA
Articolazione	BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Contenuti/Attività svolte

Equazioni di primo grado: che cos'è un'equazione, forma canonica, equazioni numeriche intere di primo grado, equazioni frazionarie di primo grado, le equazioni per risolvere i problemi.
La scomposizione in fattori dei polinomi: la scomposizione dei polinomi, la scomposizione mediante raccoglimento a fattore comune, la scomposizione mediante raccoglimento parziale; la scomposizione utilizzando i prodotti notevoli:il quadrato di un binomio, il quadrato di un trinomio, il cubo di un binomio, la differenza fra due quadrati; la scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini; la scomposizione dei binomi $x^n \pm a^n$: somma e differenza di due cubi; la scomposizione di particolari trinomi di secondo grado. M.C.D. e m.c.m. di polinomi. Le frazioni algebriche: che cos'è una frazione algebrica, semplificazione delle frazioni algebriche, riduzione allo stesso denominatore; le operazioni con le frazioni algebriche; addizione algebrica, moltiplicazione, divisione, elevazione a potenza, espressioni con frazioni algebriche. I sistemi di equazioni di primo grado: le equazioni lineari in due incognite, i sistemi lineari di due equazioni in due incognite, metodo di sostituzione, metodo di confronto, metodo di riduzione, metodo di Cramer, sistemi lineari fratti, sistemi lineari letterali, sistemi lineari di tre equazioni di tre incognite; risolvere problemi con i sistemi; piano cartesiano e la retta, rappresentazione grafica dei sistemi lineari.
Ogni unità didattica svolta, è stata accompagnata da esercizi e problemi con difficoltà graduata.

Milazzo, 05/06/2026

Firma
Prof.ssa Sindoni Giovanna

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3 co. 2 del D.lgs. n. 39/1993

Milazzo, lì

F.to Il/i Docente/i