Anno scolastico	**2025/2026**
Disciplina	**MATEMATICA**
Docente/i	**PROF.SSA GIUSI IMPALA'**
Classe	**I A**
Indirizzo	**CHIMICA**
Articolazione	**MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

Contenuti/Attività svolte

ALGEBRA

Unità 1: Numeri naturali e numeri interi

L'insieme N.
Le operazioni in N.
Potenze ed espressioni in N.
Multipli e divisori. L'insieme Z
Le operazioni in Z.
Potenze ed espressioni in Z

Unità 2: Numeri razionali e introduzione ai numeri reali

Le frazioni.
Il calcolo con le frazioni.
Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali.
Rapporti, proporzioni e percentuali.
L'insieme Q dei numeri razionali.
Le operazioni in Q.
Le potenze in Q
Notazioni scientifica e ordine di grandezza.
Introduzione ai numeri reali

Unità 3: Monomi

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche.
I monomi.
Addizione e sottrazione di monomi
Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi.
Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi.
Il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi

Unità 4: Polinomi

I polinomi.
Operazioni tra polinomi.
Prodotti notevoli
Polinomi per risolvere problemi

Unità 6: Equazioni di primo grado numeriche intere

Introduzione alle equazioni.
Principi di equivalenza per le equazioni
Equazioni numeriche intere di primo grado
Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado
Comprendere il testo di un problema

GEOMETRIA

Unità 1: Piano euclideo

Introduzione alla geometria.
I concetti primitivi e i primi assiomi della geometria euclidea
Le parti della retta e le poligonali.
Semipiani e angoli.
Poligoni

Unità 2: Dalla congruenza alla misura

La congruenza.
La congruenza e i segmenti.
La congruenza e gli angoli.
Misura di segmenti e di angoli

Milazzo, lì 24/05/2026

F.to Il/i Docente/i

Prof.ssa Giusi Impalà

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