



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione
MOLFETTA

INDIRIZZO: BIENNIO- CLASSE SECONDA

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

MATERIA: MATEMATICA

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CORSO SI RECUPERO E STUDIO AUTONOMO

MODULO 1: Calcolo letterale

Unità 1: calcolo letterale (seconda parte)

- Moltiplicazione tra polinomi
- I prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza

Unità 2: calcolo letterale (terza parte: la scomposizione in fattori dei polinomi)

Raccoglimento a fattor comune

- raccoglimento parziale
- scomposizione mediante i prodotti notevoli (somma per differenza e quadrato di binomio)

MODULO 2: Le equazioni

- Risoluzione di un'equazione di I grado
- Verifica della soluzione di un'equazione

MODULO 3: I sistemi di equazioni lineari

- Sistemi determinati, indeterminati, impossibili
- Metodo di sostituzione

MODULO 4: Le equazioni di II grado

- Risoluzione di un'equazione di II grado completa