



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

INDIRIZZO: BIENNIO- CLASSE SECONDA
ANNO SCOLASTICO 2024/2025

MATERIA: MATEMATICA
PROGRAMMA DI MATEMATICA
CORSO DI 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, cubo di binomio

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

- Raccoglimento a fattor comune
- Raccoglimento parziale
- Scomposizione mediante i prodotti notevoli

Unità 3 : Le equazioni

- I principi di equivalenza
- Equazioni determinate, indeterminate e impossibili

Unità 4: I sistemi di equazioni lineari

- Sistemi determinati, indeterminati, impossibili
- Metodo di sostituzione

Unità 5: Le equazioni di II grado

- Le equazioni di II grado incomplete: risoluzione
- Le equazioni di II grado complete: risoluzione