



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

MARSANO

Professionale e Tecnico Agrario Statale

Via alla Scuola di Agricoltura, 9 – 16167 GENOVA

tel. 010 372 61 93 - fax 010 372 43 29



a.s. 20024/2025

classe 2G

Prof.ssa Letizia Lambiase

Programma Svolto

- **Prodotti notevoli**
 - quadrato di binomio
 - somma per differenza
- **Scomposizioni**
 - raccoglimento a fattore comune
 - quadrato di binomio
 - differenza di quadrati
- **Equazioni di primo grado**
 - definizione di equazione
 - principi di equivalenza
 - interpretazione del risultato: determinato, indeterminato, impossibile
 - risoluzione di equazioni di primo grado intere
 - campo di esistenza
 - risoluzione di equazioni di primo grado fratte
 - risoluzione di problemi attraverso equazioni
- **La retta sul piano cartesiano**
 - piano cartesiano: definizione e uso
 - distanza fra due punti sul piano cartesiano
 - equazione esplicita della retta sul piano cartesiano
 - significato dei parametri: coefficiente angolare e intercetta
 - condizione di parallelismo, perpendicolarità e incidenza
 - problemi di convenienza (confronto fra tariffe)
- **Disequazioni di primo grado**
 - disequazione come interpretazione grafica del comportamento di una retta

- risoluzione di disequazioni di primo grado intere
- rappresentazione grafica della soluzione
- **Sistemi di equazioni di primo grado**
 - sistema come ricerca di contemporaneità di condizioni
 - sistema come ricerca del punto di intersezione fra rette
 - definizione di sistema lineare
 - risoluzione grafica di un sistema
 - risoluzione di un sistema con metodo di sostituzione
 - traduzione di problemi in sistemi di equazioni

Arenzano, 30/05/2025

Firma

Giada Attonello

Angelo De Cesare