



I.I.S. MARSANO
Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico



via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it

INDIRIZZO AGRARIO PROFESSIONALE

Prof.ssa Vona Manuela

Classe 2c

Programmazione di Matematica a.s. 2024/2025:

- Ripasso dei prodotti notevoli, quadrati di binomio, moltiplicazione tra un monomio e un polinomio e tra due polinomi.
- Equazioni lineari. Principi di equivalenza. Forma normale e grado di un'equazione. Equazioni numeriche intere.
- Sistemi di equazioni lineari. Grado. Interpretazione grafica del sistema. Metodo di sostituzione. Metodo del confronto. Metodo della riduzione.
- Piano cartesiano: collocamento sul piano cartesiano dei punti. Distanza fra 2 punti: punti con la stessa ordinata, punti con la stessa ascissa, punti con ascissa e ordinate diverse. Punto medio di un segmento.
- Retta: equazione generale della retta. Equazione della retta passante per l'origine. Concetto di coefficiente angolare. Equazione della retta in forma esplicita. Rette parallele e perpendicolari. Equazione della retta passante per un punto noto dato il coefficiente angolare. Equazione della retta passante per due punti. Fasci di rette
- Equazioni di secondo grado: forma normale e soluzione. Risoluzione delle equazioni complete. Risoluzione delle equazioni incomplete: pura, spuria.

Genova, 06/06/2025

Firma del docente

Manuela Vona