



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 3c

Programmazione di Matematica a.s. 2024/2025

- Sistemi di equazioni lineari di primo grado in due variabili, risolvibili mediante i metodi del confronto, della riduzione e della sostituzione
- Ripasso anno precedente: piano cartesiano e retta (coefficiente angolare e quota; equazione della retta per uno o due punti; rette parallele e rette perpendicolari)
- Rappresentazione grafica della funzione di 2° grado: parabola (vertice, intersezioni con gli assi cartesiani, importanza del delta).
- Mutua posizione di una retta e una parabola nel piano cartesiano, mediante il sistema, il calcolo del delta e la rappresentazione grafica.
- Circonferenza nel piano cartesiano: determinazione delle coordinate del centro e della lunghezza del raggio, partendo dall'equazione; determinazione dell'equazione della circonferenza conoscendo le coordinate del centro e la lunghezza del raggio.
- Ellisse: rappresentazione grafica e formule. Vertici, Fuochi.
- Differenza nelle formule e nelle varie rappresentazioni grafiche delle coniche affrontate

Genova, 06/06/2025

Firma del docente

Manuela Vona