



Ministero dell'Istruzione e del merito

Istituto Magistrale Statale "A. Cairoli"

Liceo Linguistico – Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale – Liceo Musicale

C.so Mazzini, 7 - 27100 Pavia

Tel. 0382 24794

email:pvpm01000a@istruzione.it - pvpm01000a@pec.istruzione.it

CONTENUTI MINIMI DISCIPLINARI di MATEMATICA

(tutti gli indirizzi)

Classi terze :

- Fattorizzazione di polinomi: raccoglimento a fattor comune, differenza di quadrati, quadrato del binomio, trinomio notevole
- Equazioni di primo grado fratte numeriche
- equazioni di secondo grado numeriche intere e fratte
- disequazioni di secondo grado numeriche intere e riconducibili
- disequazioni fratte numeriche di primo e secondo grado
- sistemi di disequazioni intere numeriche di secondo grado
- parabola nel piano cartesiano con asse parallelo all'asse y:
vertice e intersezioni con gli assi, rappresentazione grafica, posizione di una retta rispetto alla parabola (algebrico e grafico)
- circonferenza nel piano cartesiano: rappresentazione grafica,
determinazione dell'equazione dati centro e raggio e centro e un punto
della circonferenza

N.B. La conoscenza dei contenuti minimi è richiesta sia a livello teorico che a livello applicativo.