



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 seconde :

- sistemi di equazioni lineari numeriche intere
- piano cartesiano: coordinate del punto medio di un segmento, distanza tra due punti e calcolo del perimetro di una figura piana anche con l'uso di radicali
- equazione della retta e rappresentazione grafica
- determinazione dell'equazione di una retta passante per due punti e problemi relativi, determinazione dell'equazione di una retta passante per un punto e parallela e/o perpendicolare ad una retta assegnata e problemi relativi
- teorema di Pitagora (senza dimostrazione)
- trasformazioni geometriche isometriche: simmetria centrale, simmetria assiale e traslazione nel piano nel piano cartesiano

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

