



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 FISICA

(tutti gli indirizzi)

Classi terze :

- grandezze fisiche, scalari e vettoriali
- unità di misura: SI, grandezze fondamentali e derivate
- Massa e peso
- somma e differenza di vettori, prodotto di un vettore per uno scalare
- le forze: forza peso, forza elastica
- equilibrio di un corpo puntiforme
- equilibrio dei fluidi: la pressione, la spinta di Archimede.
- cinematica: traiettoria, velocità, accelerazione
- moti rettilinei nel piano: moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato
- i principi della dinamica

NB : La conoscenza dei contenuti minimi è richiesta sia a livello teorico che a livello applicativo