



Ministero dell'istruzione,
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
- la misura della massa. Massa e peso
- somma di vettori
- le forze : forza peso , forza elastica
- equilibrio di un corpo
- equilibrio dei fluidi: la pressione, legge di Pascal, legge di Stevino, principio di Pascal, la spinta di Archimede, la pressione atmosferica
- 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