



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 quarte :

- Energia:
 - concetto di energia
 - energia potenziale gravitazionale ed elastica, cinetica e meccanica
- Termologia e termodinamica:
 - concetto di temperatura e di calore
 - misura della temperatura
 - dilatazione termica
 - capacità termica, calore specifico e legge fondamentale della termologia
 - trasformazioni dei gas: 1°-2° legge di Gay-Lussac, legge di Boyle
 - 1° principio della termodinamica
- Onde meccaniche e caratteristiche di un'onda
- Suono e fenomeni caratteristici riguardanti il suono
- Luce e fenomeni caratteristici riguardanti la luce

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