



**Liceo Classico Statale “G.F. PORPORATO”**  
Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico-Sociale  
Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO  
tel. 0121 795064/70432/376877 - fax 0121 795059  
e-mail: [liceoporporato@tiscali.it](mailto:liceoporporato@tiscali.it)  
[www.liceoporporato.gov.it](http://www.liceoporporato.gov.it)

## **CONTENUTI PER ESAMI DI IDONEITA’**

**Indirizzo:**                    **Classico – Economico Sociale – Linguistico Scienze Umane**

**Anno di corso:**        **quarto**

**Materia:**                **fisica**

### 1) Meccanica:

- lavoro di una forza costante;
- energia cinetica e potenziale;
- conservazione dell’energia meccanica;
- leggi di Keplero;
- legge di gravitazione universale.

### 2) Meccanica dei fluidi:

- pressione e legge di Pascal;
- legge di Stevino e vasi comunicanti;
- principio di Archimede e galleggiamento dei corpi.

### 3) Termologia:

- temperatura e calore;
- scale termometriche (gradi Celsius e gradi Kelvin);
- dilatazione lineare e volumetrica dei corpi.

### 4) Luce:

- propagazione dei raggi luminosi;
- fenomeni di riflessione e rifrazioni e leggi che li regolano.