

## CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - FISICA

### LICEO SCIENTIFICO

**(la prova di recupero consiste in una verifica scritta di due ore ed in una orale)**

#### ***Classe prima:***

Sistemi di misura, le grandezze fisiche. Condizioni di equilibrio, le leve, il piano inclinato.  
Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.

#### ***Classe seconda:***

La cinematica; Moti nel piano: rettilineo uniforme, uniformemente accelerato, circolare uniforme; vettori e loro composizioni, le forze. I tre principi della dinamica e loro applicazione alla cinematica  
Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.

#### ***Classe terza:***

La dinamica; Le forze e il moto; L'energia e la quantità di moto con relativi principi di conservazione; Il calore e la temperatura; La termodinamica; La dinamica dei fluidi (se svolto dal proprio docente).  
Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.

#### ***Classe quarta:***

Generalità sulle onde; Fenomeni e leggi fondamentali dell'elettrostatica; Fenomeni e leggi fondamentali del magnetismo (induzione elettromagnetica esclusa).  
Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.