

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - FISICA

LICEO SCIENTIFICO

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

Classe prima:

Sistemi di misura; Le grandezze fisiche; Condizioni di equilibrio; Le leve; Il piano inclinato.

Classe seconda:

La cinematica; Moti nel piano: rettilineo uniforme, uniformemente accelerato, circolare uniforme; vettori e loro composizioni, le forze.

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).

Durante la prova di recupero è prevista l'eventualità di far risolvere problemi o esercizi attinenti al programma.

Classe quarta:

Generalità sulle onde; Fenomeni e leggi fondamentali dell'elettrostatica; Fenomeni e leggi fondamentali del magnetismo (induzione elettromagnetica esclusa).