

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. I vettori, le forze. Condizioni di equilibrio del punto materiale e dei corpi estesi, le leve, equilibrio sul piano inclinato. La pressione idrostatica.

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; corrente continua, legge di Ohm, circuiti elettrici. Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.