

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - FISICA

LICEO SCIENTIFICO

La prova, valida per il recupero, si articola in una prova scritta (due ore) e 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.

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.

Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.

Classe quarta:

Fenomeni e leggi fondamentali dell'elettrostatica; corrente continua, leggi di Ohm, circuiti elettrici, leggi di Kirchhoff.

Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.