

Programma di fisica

Classe 2L

Anno scolastico 2012/2013

Fenomeni luminosi e raggi di luce:

-riflessione, rifrazione, dispersione e diffrazione della luce con relativi esperimenti in laboratorio;

-specchi e lenti (visione e formazione di immagini negli specchio sferici e nelle lenti).

Movimento, forza ed energia:

-la descrizione del moto con relativi esperimenti in laboratorio;

-concetto di velocità, di accelerazione e legge oraria del moto;

-moto rettilineo e uniformemente accelerato e decelerato con relativi esperimenti in laboratorio;

-forza e movimento.

Fenomeni termici:

-temperatura e calore: conduzione, convezione, irraggiamento con relativi esperimenti;

-scale termiche, dilatazione volumica e lineare, equazione della calorimetria;

-stato termico ed equilibrio termico, calore specifico dei corpi;

-passaggi di stato: calore latente di fusione e di evaporazione.

Firma docente
classe

Firma rappresentanti di
