**FISICA**

**GRAVITAZIONE UNIVERSALE**

Le tre leggi di Keplero

La legge della gravitazione Universale

Il valore della costante G

Il dibattito del XVI E XVII secolo sui sistemi cosmologici

**FENOMENI TERMICI**

Temperatura

Dilatazione termica

Equilibrio dei gas

Le leggi dei gas

Le trasformazioni termodinamiche

I principi della termodinamica

**OTTICA**

La propagazione della luce

Riflessione della luce e lo specchio piano

Gli specchi curvi

Rifrazione della luce

Riflessione totale

Immagine virtuale

Lenti

La dispersione della luce

La diffrazione e l’ interferenza

**ONDE**

La propagazione delle onde

Le caratteristiche delle onde

Le onde meccaniche