

PROGRAMMAZIONE DI FISICA
A.S. 2009/2010
CLASSE V

MODULO N°1: Le onde

U.D. n°1: Le onde elastiche ed il suono

La propagazione delle onde

Onde trasversali e longitudinali

Onde periodiche

Periodo, frequenza, lunghezza d'onda

La velocità del suono

Limiti di udibilità

La riflessione del suono, l'eco

U.D. n°2: I raggi luminosi

Le sorgenti di luce

La propagazione della luce

La velocità della luce

Le leggi della riflessione

La riflessione su specchi piani e curvi

Le leggi della rifrazione

L'indice di rifrazione relativo ed assoluto

La riflessione totale

U.D. n°3: Le lenti e gli strumenti ottici

Le lenti sferiche

Le lenti sferiche convergenti

Immagine formata da una lente sottile

Le lenti sferiche divergenti

L'occhio umano

L'insegnante

L'allievo