

# DIPENDENZA DALLA DISTANZA DI SEGNALI ACUSTICI E OTTICI

## PREFAZIONE

La nostra esperienza si è, fin dall'inizio, articolata seguendo due rami: nell'ambito del suono (onda) e nell'ambito della luce (onda?). Gli esperimenti sono consistiti nella ricerca di una relazione tra la intensità del segnale e la distanza della sorgente dall'apparecchio riceettore.

Il gruppo di lavoro ha individuato, dopo numerosi tentativi, le relazioni che intercorrono tra i due elementi, ma la curiosità si è spinta oltre, così si è cercato di spingersi più in profondità a riguardo, e non del tutto invano.

La relazione seguente è così suddivisa in due sezioni: la prima, 'Distanza e sensazione auditiva', riguarda l'esperienza sul suono, mentre la seconda, 'Distanza e Illuminamento' riguarda la parte sulla luce.

I partecipanti:

- ✓ Castellani Elena
- ✓ Girondi Giulio
- ✓ Goldoni Emanuele
- ✓ Inglisa Giovanni
- ✓ Mantovani Chiara
- ✓ Melfi Davide
- ✓ Oczoli Eugenia
- ✓ Perini Federico
- ✓ Zanasi Eleonora

Insegnante: prof. Luigi Togliani

Mantova, 6 maggio 2001