



ONDIVAGHIAMO 2.0

La mostra **ONDIVAGHIAMO** viene presentata in un formato adatto agli studenti delle Scuole Secondarie di Secondo grado.

ONDIVAGHIAMO 2.0 assume la forma di laboratorio interattivo in cui gli studenti possono partecipare ad esperimenti sulle onde. Gli esperimenti sono guidati da ricercatori del Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia.

Il laboratorio è diviso in due moduli, adeguati alle competenze delle differenti classi di studenti:

- modulo 1: Onde Meccaniche

- Pendoli e oscillazioni, generazione di onde elastiche, onde di pressione, onde marine; onde anomale
- Onde stazionarie su corde e su membrane, funzionamento degli strumenti musicali
- Propagazione del suono

- modulo 2: Onde Elettromagnetiche

- Origine delle onde elettromagnetiche, propagazione
- Spettro elettromagnetico, applicazioni delle onde elettromagnetiche
- La luce: esperimenti di interferenza e diffrazione; l'infrarosso
- Energia associata all'onda luminosa.

Ciascuno modulo ha durata complessiva di 1h e 30 minuti. Il numero massimo di studenti per modulo è pari a 60.

Per assistere alla mostra è richiesto un contributo di € 5 a partecipante (gratuito per i docenti).

La mostra sarà allestita presso i locali della Facoltà di Ingegneria, via Ferrata 1, Pavia, dal 1/2/2012 al 10/2/2012, dal lunedì al venerdì con i seguenti orari:

- primo turno: ore 9 - 10.30
- secondo turno: ore 11 - 12.30
- terzo turno: ore 14.15 - 15.45

La distribuzione dei due moduli nelle differenti fasce orarie sarà effettuata in base alle richieste pervenute.

Per informazioni e prenotazioni: ondivaghiamo@gmail.com
Carla Vacchi 0382 985216

Sito della mostra: <http://etf.unipv.it/ondivaghiamo>

