



ONDIVAGHIAMO 2.1

Le lezioni sperimentali di ONDIVAGHIAMO vengono allestite al Museo della Tecnica Elettrica. Nuovi esperimenti e opportunità.

ONDIVAGHIAMO 2.1 è una lezione sperimentale interattiva in cui gli studenti partecipano ad esperimenti sulle onde. Gli esperimenti sono guidati da ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia.

La lezione sperimentale è organizzata in modo differente per le diverse classi di studenti.

Scuole Secondarie di Secondo Grado (massimo 60 studenti)	Scuole Primarie (classi quarte e quinte) e Scuole Secondarie di Primo Grado (massimo 50 studenti)
<p>La lezione sperimentale è divisa in due moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modulo 1: Onde Meccaniche <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>La lezione tratta in modo semplice ed intuitivo tutti gli argomenti. Al termine gli studenti potranno ripetere personalmente alcuni degli esperimenti.</p>
Ciascuno modulo ha durata di 1h e 30 minuti.	Il modulo è unico e ha una durata complessiva di 1h e 30 minuti.

La mostra sarà allestita presso i locali del Museo della Tecnica Elettrica, via Ferrata 6, Pavia, dal 10/1/2013 al 20/2/2013, dal lunedì al venerdì con i seguenti orari:

- primo turno: ore 9.15 - 10.45
- secondo turno: ore 11 - 12.30
- terzo turno: ore 14.15 - 15.45 (modificabile per esigenze di trasporto alunni)

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

Per informazioni e prenotazioni: ondivaghiamo@unipv.it

Dettagli su costi e organizzazione: <http://www.museotecnicaelettrica.tk/>

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