

***Dal 15 al 29 Aprile 2012***  
***presso l'ex-chiesa di Santa Maria Gualtieri***  
***Piazza della Vittoria, Pavia***



UNIVERSITA' DI PAVIA



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA  
UNIVERSITA' DI PAVIA



COMUNE DI PAVIA  
ASSESSORATO CULTURA, TURISMO,  
PROMOZIONE DELLA CITTA' E  
MARKETING TERRITORIALE

**Dopo il grande successo della mostra Laserfest, il dipartimento di Elettronica dell'Università di Pavia propone la mostra ONDIVAGHIAMO, percorso interattivo sulle onde dedicato ai bambini e ragazzi della scuola primaria e della scuola secondaria inferiore.**

ONDIVAGHIAMO è un racconto sulle onde in cui i bambini e i ragazzi con l'aiuto di esperimenti semplici e intuitivi potranno vivere un viaggio interattivo alla scoperta dei vari tipi di onde che osserviamo o utilizziamo nella vita di tutti i giorni.

Partendo dalle onde acustiche, saranno effettuati in tempo reale divertenti esperimenti sulla propagazione del suono, sulle vibrazioni e sul funzionamento degli strumenti musicali. Inoltre sarà mostrato come si generano le onde del mare e gli tsunami.

In analogia alle onde meccaniche saranno introdotte le onde elettromagnetiche, come le microonde e la luce laser, e verrà mostrato come esse abbiano molte caratteristiche in comune con le onde meccaniche.

Per finire i bambini avranno modo di capire come utilizziamo le onde tutti i giorni per comunicare anche a grande distanza e per generare energia.

I vari esperimenti saranno guidati da ricercatori dell'Università di Pavia, in modo interattivo e originale, sotto forma di gioco o esperienza sensoriale, con il coinvolgimento diretto del pubblico.

**La mostra verrà realizzata a Pavia dal 15 al 29 aprile 2012 presso la chiesa di Santa Maria Gualtieri (orari per le scuole: ore 9 - ore 11 – ore 14,30)**

**Per assistere alla mostra è richiesto un contributo di € 3 a partecipante**

**Il racconto ha la durata di circa 1 ora. Dopo il racconto i bambini/ragazzi potranno guardare da vicino e toccare gli strumenti utilizzati. I ricercatori saranno a disposizione per rispondere alle loro curiosità.**

**Tempo totale a disposizione per ogni gruppo 1 ora e 30 minuti.**

**Per gli insegnanti sarà disponibile la descrizione dettagliata degli esperimenti mostrati.**

**Inoltre gli organizzatori sono disponibili a offrire delle sessioni aggiuntive della mostra presso strutture idonee messe a disposizione dalle scuole e prevedendo un numero minimo di cento partecipanti.**

**Per contatti e prenotazioni**

**Ilaria Cristiani, [ilaria.cristiani@unipv.it](mailto:ilaria.cristiani@unipv.it)**

**Tel. 0382985207 -3498026407**

**La mostra è promossa per Pavia dall'Associazione [genitori@scuola](mailto:genitori@scuola)  
Per informazioni : [genitoriscuolapv@gmail.com](mailto:genitoriscuolapv@gmail.com)**



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