



Università  
degli studi  
di Pavia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio  
Scolastico  
per la  
Lombardia



Associazione  
per l'Insegnamento  
della Fisica



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

## Giornate di Studio EINSTEIN, INGEGNERE DELL'UNIVERSO Pavia marzo/aprile 2005

Ai Dirigenti Scolastici

Egregio Professore,  
per ricordare il cinquantenario della morte di **Albert Einstein** e il centenario dell'anno in cui lo scienziato pubblicò i cinque famosi articoli che sono alla base della fisica del Novecento, il 2005 è stato dichiarato Anno Internazionale della Fisica.

### La mostra (Pavia, 25 ottobre – 31 dicembre 2005)

In tale occasione il Gruppo di Storia della Scienza del Dipartimento di Fisica "A. Volta" dell'Università di Pavia, in cooperazione con l'Istituto Max Planck di Storia della Scienza di Berlino, il Deutsches Museum di Monaco, l'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze e le Università di Bologna e Bari, realizzerà a Pavia **la mostra: *Einstein, ingegnere dell'universo (Pavia, 25 ottobre – 31 dicembre 2005)***, percorso storico didattico sulla vita e l'opera di Einstein.

Saranno presentati documenti e strumenti originali, percorsi didattici, attività multimediali ed *hands on*.

Non mancheranno aspetti di storia locale, ricordando che la famiglia Einstein visse in Italia tra 1894 e il 1902, a Milano e Pavia, dove il padre di Albert aveva fondato un'industria elettrotecnica.

L'iniziativa, che rientra tra quelle patrocinate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la diffusione della cultura scientifica, è indirizzata in particolare agli studenti delle scuole, ma è adatta anche per un pubblico più ampio (nella nota allegata si trova una descrizione più dettagliata dei contenuti dell'esposizione).

### Giornate di formazione (marzo/aprile 2005)

L'Università di Pavia attiverà preliminarmente - in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia - alcune **giornate di formazione per i docenti**, organizzate in occasione della XV settimana della cultura scientifica, allo scopo di illustrare i contributi della mostra e individuare le strade per renderla meglio fruibile.

Le giornate si articoleranno in seminari di approfondimento e visite alle collezioni museali pavesi.

Alle scuole sarà inoltre fornito materiale didattico di approfondimento e sarà disponibile un sito web dedicato alle tematiche trattate (si allega il programma delle giornate proposte).

Si auspica che questi incontri possano dare avvio a una proficua collaborazione tra l'Università e le scuole di ogni ordine e grado, anche nell'ambito delle attività che si prevede di realizzare all'interno del Sistema Museale di Ateneo e del Sistema Museale di Pavia e della sua Certosa. L'Università di Pavia custodisce collezioni storico-scientifiche che sono testimonianza dello sviluppo della ricerca e della didattica nel corso dei secoli, e parimenti dell'attività di studiosi che, come A. Volta, A. Scarpa, L. Spallanzani e C. Golgi, sono entrati a far parte della storia della scienza occidentale. L'utilizzo di questo prezioso patrimonio all'interno di percorsi didattici e formativi può costituire per gli insegnanti interessati una fonte di spunti sempre nuovi.

Compilando la scheda allegata i docenti interessati potranno prendere contatti con il Gruppo organizzatore e concordare i tempi e i modi della collaborazione.

Il Rettore dell'Università degli Studi di Pavia

Roberto Schmid

Il Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia

Mario Giacomo Dutto