

La mostra ha come intento principale quello di permettere ai visitatori l'esecuzione di esperimenti descritti da Galileo nei suoi studi sul moto; si avvale per questo di numerosi dispositivi ricostruiti in forma interattiva da Roberto Vergara Caffarelli. Nell'area saranno anche presenti i disegni realizzati nell'ambito del progetto "Tra Arte e Scienza: con gli occhi di un bambino". Un'altra sezione illustra gli studi astronomici del grande scienziato e ospita un planetario didattico che permette al visitatore di avvicinarsi all'osservazione del cielo. Le persone che vi aiuteranno a svolgere gli esperimenti sono studenti delle scuole superiori che si sono resi disponibili, guidati dai loro insegnanti, ad approfondire il pensiero di Galileo. Il loro entusiasmo e la loro passione vi contagheranno, rendendo le esperienze assai piacevoli.

Ringraziamo per la disponibilità le seguenti scuole di Pavia:
1° Circolo didattico, Istituto di Istruzione superiore A. Volta, Istituto magistrale A. Cairoli, ITI e Liceo Tecnologico G. Cardano, Liceo Classico U. Foscolo, Liceo scientifico T. Olivelli, Liceo scientifico T. Taramelli
 e le scuole di Voghera:
Istituto di Istruzione Superiore A. Maserati, Liceo Scientifico G. Galilei, Liceo Biologico Santa Chiara



La mostra si trova al centro di San Genesio, un paio di chilometri a nord di Pavia, sulla strada Vigentina. Per raggiungerla dall'autostrada A7 MI-GE: uscire a Bereguardo, proseguire sul raccordo autostradale, immettersi sulla tangenziale di Pavia, direzione Nord, uscita Vigentina, direzione San Genesio ed Uniti.

Per raggiungerla dall'autostrada A21 TO-PC:

- da Piacenza, uscire a Broni, proseguire sulla provinciale in direzione Pavia, imboccare la tangenziale est fino all'uscita "Vigentina", direzione San Genesio ed Uniti

- da Torino, uscire a Casteggio, proseguire sulla ss.n.35 in direzione Pavia, imboccare la tangenziale ovest, uscita Vigentina, direzione San Genesio ed Uniti.

Per raggiungerla in autobus: linee 1 e 23 direzione San Genesio.

Orari di visita: **9-13 e 14-16 da lunedì a venerdì; 9-13 sabato 11-18 domenica 29 marzo, 26 aprile, 24 maggio**
 chiusura dal 9 al 14 aprile, dall'1 al 3 maggio

Gruppi su prenotazione: **0382 987565** Ingresso unico: **3 euro**
infomusei@unipv.it - http://ppp.unipv.it/galileo



Con il contributo di:



la Primavera
della Scienza
2009



Con il patrocinio di:



Regione Lombardia



Comune di Pavia

Direzione
generale
USRL



Università
degli Studi
di Pavia



Dipartimento
di Fisica
"A. Volta"



MUSEO
GALILEO
di ATENE

DALLA TERRA AL CIELO il laboratorio di Galileo

San Genesio ed Uniti

Centro Polifunzionale

Via Parco Vecchio

2 marzo-24 maggio 2009

Tra gli appuntamenti scientifici del nostro Ateneo vorrei sottolineare la rilevanza di questo laboratorio storico didattico che ripropone le teorie e gli esperimenti di Galileo nel campo della meccanica e le sue osservazioni astronomiche. Questa iniziativa, realizzata dal Gruppo di Storia della Fisica del Dipartimento "A. Volta", si contraddistingue per il suo valore didattico espresso attraverso il coinvolgimento diretto degli studenti delle scuole superiori della città e della provincia sia in qualità di explainer che di visitatori. E se è vero come già sosteneva Galileo che l'osservazione e l'esperienza rappresentano le porte d'accesso alla conoscenza scientifica, sicuramente il Laboratorio potrà stimolare la "curiosità" dei nostri futuri allievi.

Angiolino Stella
Rettore dell'Università
degli Studi di Pavia

In occasione del quarto centenario delle prime osservazioni astronomiche di Galileo la nostra provincia offre, grazie al Dipartimento di Fisica "A. Volta", un'occasione importante e unica: una mostra dedicata a uno dei più illustri esponenti della scienza moderna. È un'importante occasione formativa per tutti coloro che la visiteranno, è "un ponte tra passato e futuro": da un lato le scoperte che ci hanno preceduto, dall'altro il futuro che richiede continue innovazioni; da un lato il genio e l'audacia delle scoperte di quattrocento anni fa, dall'altro la capacità dei nostri giovani e la loro indispensabile voglia di osare per "diventare grandi" e "far diventare grande" il territorio in cui vivono. Il sapere e il saper fare attraversano il tempo, così come le parole di Galileo: "Dietro ogni problema c'è un'opportunità".

Angelo Ciocca
Assessore Attività produttive,
lavoro e formazione
Provincia di Pavia

Comitato scientifico

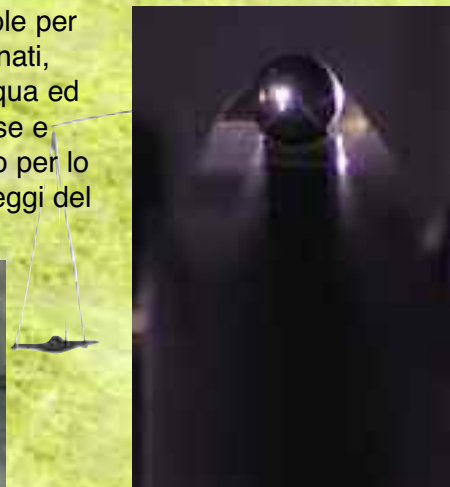
Lidia Falomo (curatore)
Gabriele Albanesi
Lucio Andreani
Fabio Bevilacqua
Gianni Bonera
Lea Cardinali
Lucio Fregonese
Paolo Mazzarello
Maria Cristina Trevaini
Roberto Vergara Caffarelli

Comitato Organizzatore

Marina Bertolotti
Antonella Berzoro
Patrizia Contardini
Carla Garbarino

ANDRÀ TUTTO A ROTOLI ?

L'area espositiva è suddivisa in isole per le esercitazioni: pendoli, piani inclinati, trampolini, bilance, orologio ad acqua ed altre apparecchiature più complesse e specialistiche progettate da Galileo per lo studio della caduta dei gravi e le leggi del moto.



CI SARAN FORTI OSCILLAZIONI ?



Le guide orienteranno i percorsi in funzione del pubblico. Anche il loro linguaggio oscillerà come i "pendoli" per rendere la mostra comprensibile a tutti i visitatori, anche ai più piccoli.



PER GIOVE ...



Nella sezione astronomica apprezzerete il moto dei corpi celesti così come osservato da Galileo col suo cannocchiale e descritto nelle sue opere.



La riproduzione dei testi e degli strumenti originali permetterà di vivere in prima persona le emozioni e le difficoltà pratiche incontrate da Galileo.

... SI VEDRAN LE STELLE ?



Una "full immersion" in un piccolo planetario didattico e ... vi sembrerà di essere su una collina in una notte limpida. Imparerete a riconoscere le costellazioni e il moto della volta celeste e ... troverete la vostra strada per l'esplorazione del cielo!

