

Le Giornate Galileiane 2024

Gli eventi organizzati dal Museo degli Strumenti di Fisica-Ludoteca

Scientifica e il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa

15 - 17 febbraio 2024

In occasione della **nascita di Galileo Galilei**, 15 febbraio 1564, per il sesto anno consecutivo la città di Pisa celebra il suo scienziato più illustre con un ricco programma di eventi.

Molte le istituzioni e le associazioni culturali che hanno organizzato le iniziative, tra cui l'Università di Pisa con il **Dipartimento di Fisica** e il **Museo degli Strumenti di Fisica – Ludoteca Scientifica** (Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa) che hanno in programma una serie di eventi per scoprire il vasto patrimonio di conoscenze che Galileo ci ha lasciato e gli strumenti scientifici provenienti dalla Specola Pisana e dallo Studio di Fisica.

Giovedì 15 febbraio, ore 15:00 al Museo degli Strumenti di Fisica-Ludoteca Scientifica (Cittadella Galileiana, Largo Padre Renzo Spadoni) dopo i saluti istituzionali di **Paolo Pesciatini** (Assessore al Turismo del Comune di Pisa), **Lorenzo Peruzzi** (Presidente del Sistema Museale di Ateneo) e dell'Ufficio Scolastico provinciale, seguirà *l'inaugurazione dell'esposizione permanente degli strumenti scientifici-astronomici provenienti dalla Specola Pisana e dallo Studio di Fisica*, a cura di **Claudio Luperini e Sergio Giudici**.

Venerdì 16 febbraio, dalle ore 10:00 alle ore 17:00 presso le Mura di Pisa si terrà *“Mura di Pisa tra terra e cielo: dagli esperimenti galileiani ai monumenti di Pisa e le stelle”*, a cura della **Ludoteca Scientifica**. Durante la mattinata, ore 10:00-14:00, l'evento sarà rivolto alle scuole, previa prenotazione su www.muradipisa.it e l'ingresso avverrà dalla Torre Piezometrica. Il pomeriggio, ore 14:00-17:00, l'evento sarà invece rivolto a tutto il resto del pubblico, sempre previa prenotazione su www.muradipisa.it e l'ingresso sarà dalla Torre Santa

Museo degli Strumenti di Fisica – Ludoteca Scientifica

Via dei Macelli, 2B / Via Nicola Pisano, 25 (Largo Padre Renzo Spadoni)

<https://www.msf.sma.unipi.it/>

Maria. In queste due occasioni, tra gli esperimenti legati alla figura di Galileo, sarà mostrato un esperimento sull'isocronismo del pendolo e lo studio del moto dei gravi sul piano inclinato, la cui replica è stata realizzata dall'officina del Dipartimento di Fisica. Il racconto della storia e della vita di Galileo non sarebbe completo senza una dimostrazione del funzionamento del cannocchiale e senza il suo uso proiettando le macchie solari. L'esperienza sarà completata dai legami tra l'architettura di Piazza dei Miracoli e la volta celeste. I costi sono consultabili su www.muradipisa.it

Sabato 17 febbraio presso le Mura di Pisa **alle ore 16:00** sarà la volta di *Oltre le apparenze, passeggiata teatrale attraverso le idee di Galileo e osservazioni astronomiche delle macchie solari*, a cura dei **Teatri della Resistenza** e della **Ludoteca Scientifica**. L'ingresso sarà dalla Torre Piezometrica. I posti sono limitati. I costi e le prenotazioni sono consultabili su www.muradipisa.it. Mentre **alle ore 18:30** ci sarà *Il cielo di Galileo, osservazioni astronomiche di Giove e della Luna*. L'ingresso sarà dalla Torre Santa Maria in piazza dei Miracoli. Post limitati, prenotazione consigliata su www.muradipisa.it.

Martedì 20 febbraio, alle ore 18:00 al Palazzo della Carovana (piazza dei Cavalieri, 7) ultimo appuntamento con *Il recitar cantando: la nascita dell'Opera e dell'Acustica musicale*, introduzione al concerto serale che si terrà alle ore 21:00 al Teatro Verdi (via Palestro, 40), curata da **Sergio Giudici** (Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa). Ingresso libero e gratuito.

Il ricco programma di eventi è stato curato da Comune di Pisa, Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno, Direzione regionale musei della Toscana, Museo Nazionale di Palazzo Reale, Scuola Normale Superiore, Archivio di Stato di Pisa, Università di Pisa, Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, Museo degli Strumenti di Fisica-Ludoteca Scientifica e Museo della Grafica (Sistema Museale di Ateneo), EGO - Osservatorio Gravitazionale Europeo, in collaborazione con Associazione Astrofili Pisani "Galileo Galilei", Collego, Mura di Pisa (Coop Culture, Itinera e Promocultura), Gipsoteca di

Museo degli Strumenti di Fisica – Ludoteca Scientifica

Via dei Macelli, 2B / Via Nicola Pisano, 25 (Largo Padre Renzo Spadoni)

<https://www.msf.sma.unipi.it/>

Arte Antica e Antiquarium (Sistema Museale di Ateneo), Teatri della Resistenza, Edizioni ETS.

Il programma completo degli eventi è consultabile sul sito del Sistema Museale di Ateneo
<https://www.sma.unipi.it/2024/01/giornate-galileiane-2024/>.