

LUDOTECA SCIENTIFICA®

DIALOGAR DI SCIENZA SPERIMENTANDO SOTTO LA TORRE

Mostra Scientifica Interattiva

Edizione autunnale dal 15 ottobre al 15 dicembre 2018

Cittadella Galileiana (Area ex-Macelli)

Largo Padre Renzo Spadoni / Via Bonanno Pisano 2/A Pisa

Mostra e Laboratori
dal lunedì al sabato
9:00-13:30 | 14:30-17:30

Prenotazioni
da lunedì a venerdì
9:30 - 12:30 : tel. **0502214861**
14:30 - 16:00 : tel. **3200403946**

Il Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi" (Università di Pisa) e l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR-Pisa comunicano che l'edizione autunnale della mostra interattiva *Ludoteca Scientifica* sarà aperta al pubblico dal **15 ottobre** al **15 dicembre 2018** presso i locali della Cittadella Galileiana. La mostra gode del contributo della *Fondazione Pisa*. La Ludoteca Scientifica (LuS) si articola lungo un percorso di giochi e installazioni che ripropongono con spirito galileiano gli esperimenti che hanno fatto la storia della scienza e degli scienziati. La mostra racconta gli aspetti più salienti della Fisica classica e moderna, da Galileo ad Einstein e le innovazioni del XXI secolo. La **LuS** si rivolge ad adulti e ragazzi e agli appassionati di Scienza.

Oltre alla visita tradizionale, sono previsti quattro laboratori dedicati ad argomenti specifici che nell'edizione primaverile hanno riscosso un buon successo di pubblico:

"Suono e Musica" (Laboratorio di Acustica, età indicata: 6-18 anni): Tra tutte le arti la Musica è quella che ha il legame più profondo con i numeri. Ascoltare e riconoscere suono, rumore, timbro e armonia sperimentando con vibrazioni, battimenti, consonanza e dissonanza. *Realizzato dal dipartimento di Fisica-Università di Pisa*

"Esplora il corpo umano con la Scienza" (Laboratorio di Fisica Medica età indicata 6-13 anni): Ascoltare, misurare e vedere l'interno del corpo. Dal termometro al laser, come la scienza conosce e cura l'organismo umano. *A cura della Associazione La Nuova Limonaia*

"Anche le pietre parlano" (Laboratorio di Geologia età indicata: 11-18 anni): Osservazioni al microscopio dei minerali imparando a leggere la storia geologica impressa nelle pietre. *Realizzato da IGG-CNR (Istituto Geoscienze e Georicerche, CNR-Pisa)*

"Idee e invenzioni della Matematica Greca" (Laboratorio e Mostra, età indicata: 11-18 anni): Un invito a riscoprire la creatività della matematica antica. Misurare distanze inaccessibili, Il crivello di Eratostene, terne Pitagoriche, sezioni coniche e molto altro. *Mostra e laboratorio realizzati dalla associazione Mathesis-Firenze*

Pacchetti di visita prenotabili (*prezzi per visitatore, gratis per gli accompagnatori scolastici e portatori di handicap*).

Proposta n.1	Visita guidata LuS	adulti 5€	ragazzi 4€
Proposta n.2	LuS + 1 Laboratorio		ragazzi 7€
Proposta n.3	LuS + 2 Laboratori		ragazzi 9€
Proposta n.4	2 Laboratori		ragazzi 5€

I laboratori si effettuano con un minimo di 6 visitatori.

Promotori:



INO-CNR
ISTITUTO
NAZIONALE DI
OTTICA

Con il contributo di:



Con il patrocinio e il sostegno di:



In collaborazione con:

