

From: [La Nuova Limonaia](#)

Sent: Tuesday, January 16, 2018 12:46 PM

To: destinatari nascosti:

Subject: LUDOTECA SCIENTIFICA e LABORATORI 2018

LUDOTECA SCIENTIFICA, *Dialogar di scienza sperimentando sotto la Torre*

NOVITÀ 2018: TORNANO I LABORATORI!

XVI edizione – dal 12 marzo al 26 maggio 2018

Il Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi" (Università di Pisa) e l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR-Pisa comunicano

che la nuova edizione della mostra interattiva Ludoteca Scientifica sarà aperta al pubblico dal 12 marzo al 26 maggio 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, l'edizione di quest'anno prevede quattro laboratori dedicati ad argomenti specifici:

“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 Georisorse, 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

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

Cittadella Galileiana (Area ex-Macelli)
Largo Padre Renzo Spadoni / Via Bonanno Pisano 2/A Pisa

Prenotazioni (per costi vedi allegato)
da lunedì a venerdì
9:30 - 12:30 : tel. 0502214861
14:30 - 16:00 : tel. 3200403946

Mostra Scientifica Interattiva

XVI edizione – dal 12 marzo al 26 maggio 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 la nuova edizione della mostra interattiva *Ludoteca Scientifica* sarà aperta al pubblico dal **12 marzo** al **26 maggio 2017** 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.

NOVITÀ 2018: TORNANO I LABORATORI!

Oltre alla visita tradizionale, l'edizione di quest'anno prevede quattro laboratori dedicati ad argomenti specifici:

"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 Georisorse, 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:



IGG-CNR
ISTITUTO NAZIONALE DI
GEOSCIENZE E GEORISORSE

Con il contributo di:



Con il patrocinio e il sostegno di:



In collaborazione con:

