

La Luna da Galileo all'Apollo 11

Author : Redazione

Date : 10 giugno 2014



Giovedì 12 giugno 2014, dalle 20.30, serata al Museo degli Strumenti per il Calcolo

La Luna è sempre stata un obiettivo raggiungibile nell'immaginario: da Icaromenippo a Barbicane & C., passando per Astolfo, Cyrano, il Barone di Munchausen e tanti altri eroi della fantasia.

La scienza determina il passaggio dal sogno all'impresa possibile. Dalle osservazioni di Galileo alla meccanica celeste di Newton cadono i veli del mistero, ma fra noi e la Luna ci sono di mezzo una quantità di calcoli da affrontare, dalla velocità di fuga all'equazione di Tsiolkovsky.

Rigoroso, come nello stile HMR, ma senza insistere troppo nei dettagli, e con l'intento di incuriosire e intrattenere intelligentemente grandi e piccini, la serata incrocia i riferimenti ai classici con i meccanismi dei voli spaziali e racconta i calcolatori che, risolvendo i calcoli, resero possibile l'impresa ma anche riservarono qualche sorpresa, come negli ultimi concitati minuti dell'allunaggio di Apollo 11.

Per i più piccoli un laboratorio curato da Correlamente: Galileo con il cannocchiale osservò, studiò e disegnò i crateri lunari, nella serata li ricreeremo giocando con la cartapesta.

La serata è speciale anche per il cielo che ci regala. Proveremo a ripetere le esperienze di Galileo osservando la Luna (piena), Marte e Saturno, che dalle 23 saranno visibili a Sud (nuvole e luci della città permettendo).

Infine, per brindare alla Luna, avremo anche di che bere e mangiare grazie a The Thing. Per il Museo una novità assoluta e da tanto tempo attesa

Programma

20.30 Apertura del Museo, visite guidate

21.30 Idee, calcoli e calcolatori che ci hanno portato sulla Luna (non senza sorprese)
foto e filmati commentati dal vivo

23.00 Visite guidate al Museo e osservazioni astronomiche

Spazio bambini, laboratorio: il cannocchiale, l'osservazione della luna, la realizzazione del plastico con i crateri

21.00 primo gruppo

22.00 secondo gruppo

La serata è gratuita, siete tutti invitati al Museo degli Strumenti per il Calcolo, via Bonanno Pisano, 2/B, Pisa.

Museo degli Strumenti per il Calcolo

Giovedì 12 giugno 2014

LATE CITY EDITION
Brescia - Pisa, viale Galvani, 1
Sesto San Giovanni, Milano, viale
Forte Sesto 150, Sesto San Giovanni
1110, Corso Sallustiana, Roma, viale
M. Costabile 113, Roma, viale S. O.

MUSEO DEGLI STRUMENTI PER IL CALCOLO

LA LUNA DA GALILEO ALL'APOLLO 11

2.8

Museo degli Strumenti per il Calcolo
Via B. Pisano 2/B Pisa
Info: <http://hmr.di.unipi.it/Luna>

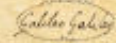


Dalle 20.30 apertura straordinaria del Museo, visite guidate, incontri, attività per bambini, osservazioni astronomiche e videogiochi d'annata



PROGRAMMA

20.30 - 21.30 Apertura, visite guidate al Museo
21.30 - 22.30 Idee, calcoli e calcolatori che ci hanno portato sulla Luna (non senza sorprese)
22.30 - 24 Visite guidate al Museo, videogiochi d'annata, osservazioni astronomiche



SPAZIO BAMBINI

21.00 e 22.00 Laboratorio: il cannocchiale, l'osservazione della luna e la realizzazione del plastico con i crateri



Brindisi!

Per i tutti un soft drink omaggio al punto ristoro



dir. G. Chiara Brignano 2014



