

“Bright”, la notte con le meraviglie della scienza

OGGI IN GIRO PER LA TOSCANA

Spazio, robot, ambiente È la notte di Bright, scienza con parole facili

Da Cascina a Lucca, da Pisa a Livorno e Firenze sono tante le iniziative in programma con istituti, musei e ricercatori

La sagoma-robot che para i rigori. Il videomapping sulla storia della Sapienza di Pisa. Il tour dell'Osservatorio gravitazionale europeo Virgo. Sono alcune delle meraviglie toscane della scienza disponibili questa notte nell'ambito di “Bright”, l'evento dedicato alla ricerca. **TADDEUCCI / A PAG. 19**

Paola Taddeucci

La sagoma-robot che para i rigori. Il videomapping sulla storia della Sapienza di Pisa. Il tour dell'Osservatorio gravitazionale europeo Virgo, il grande orecchio che ascolta il suono dell'universo. Sono alcune delle meraviglie toscane della scienza che si potranno vedere oggi nella notte di “Bright”, l'evento dedicato alla ricerca in programma ogni anno l'ultimo venerdì di settembre in oltre 250 città di tutta Europa.

Tanti gli appuntamenti nella nostra regione, dove le ricercatrici e i ricercatori faranno conoscere i loro studi in modo divertente e interattivo, mostrando l'utilità sociale della ricerca e coinvolgendo grandi e piccoli in esperimenti, attività didattiche, seminari, visite, giochi, spettacoli e molto altro, tutto a ingresso gratuito. Ecco alcune segnalazioni, mentre il ricchissimo programma per ogni città è consultabile su www.bright-toscana.it.

Non si può che partire da Cascina, dove ha sede Virgo. Il tour nell'osservatorio è alle 15,30 ma già mezz'ora dopo sono previste altre iniziative, tra cui la degustazione di gelato criogenico, cioè fatto con l'a-

zoto liquido; alle 18 si parla di luce e alle 19 apericena con Wanda Diaz Merced, l'astronoma non vedente che sente le stelle; alle 21 musica e alle 22 tutti a guardare il cielo con gli astrofili di Pisa e Cascina.

Come consuetudine Pisa, città della ricerca per eccellenza, fa le cose in grande e mette in campo i suoi importanti centri studi – Università, Scuola normale superiore, Scuola superiore S. Anna, Cnr, Istituto di fisica nucleare, Istituto di geofisica e vulcanologia – e molti musei, compreso l'Orto Botanico e il museo naturale di Calci. Dalle 16,30 a tarda sera iniziative a ripetizione in centro storico, nei musei e nelle sedi di ricerca, con una navetta gratuita che collega vari luoghi e in funzione dalle 17 alle 22 ogni quindici minuti. Novità è “1.a Sapienza Night Experience” un viaggio nel tempo e nella storia dell'università di Pisa e della città raccontato in un videomapping che viene proiettato sulla facciata del Palazzo della Sapienza. In piazza XX Settembre, poi, si può provare il portiere elettronico El.Go, realizzato dal dipartimento di ingegneria dell'informazione e che emula l'azione di un portiere di calcio.

A Lucca è l'Imt, l'Istituto di alti studi diretto, a organizzare la lunga giornata che inizierà al mattino con un evento rivolto agli studenti. Inoltre, due appuntamenti pomeridiani di sicuro impatto. Alle 16 il gioco “ANerd dogma” nel quale i partecipanti devono sventa-

re i diabolici piani della Nerd corporation per conquistare il mondo: non viene detto altro, se non di portare gli occhiali da sole. Alle 17, focus sulle bolle di sapone per scoprire che non sono solo un gioco, ma anche scienza. Poi visite guidate, stand della scienza, spettacoli e conferenze tra cui quella delle 21 in cui si parla delle simulazioni del volo su Marte.

Il Polo della ricerca e delle alte tecnologie è il protagonista di “Bright” a Livorno con la partecipazione dell'Istituto di biorobotica di Pisa, del Centro di biologia marina, del Consorzio Lamma, del Cnr e della Capitaneria di porto. Allo Scoglio della Regina dalle 18 alle 23 gli esperti dei vari enti mostreranno gli studi più recenti e le attrezzature per la difesa dell'ambiente marino.

Musei aperti, musica, arte, progetti e sperimentazioni nel programma di Firenze. Tra le iniziative il Contest di idee alle 15 al teatro del Maggio: dottorandi, assegnisti e ricercatori devono presentare le loro idee in tre minuti: premi alle più brillanti e innovative.

Fra le altre città toscane di “Bright 2019” ci sono Arezzo, Grosseto, Pontedera, Prato, Siena e Viareggio. —





Alcuni degli impianti dell'osservatorio Virgo a Cascina