

Spettacoli

(20 minuti)

LO SCIENZIATO IGNORANTE

A cura di Daniele Molaro della **B:Kind Torino**

Tra bioluminescenza e chemiluminescenza: un buffo e incerto scienziato chiederà l'aiuto del pubblico per risolvere complicati enigmi e spiegare inaspettati fenomeni.

CRIME STORY

Crimine e scienza: un Commissario di polizia, un Anatomo-patologa e un Chimico della Scientifica riusciranno a risolvere l'omicidio?

Laboratori

(45 minuti)

Il paiolo magico e i segreti della fotosintesi

A cura di Xenia Fosella/ Marcello Ventura della **B:Kind Pisa/B:Kind Alcamo**
Pannello, pedine e dadi giganti per apprendere i segreti della fotosintesi. Con un gioco di squadra in una foresta immaginaria.

Com'è ganza la musica

A cura di Giancarlo Canazza/Marco Ranoisio della **B:Kind Genova**
Microfoni, registazioni ed editing musicale: come l'intervento della tecnologia cambia la musica.

Officina Robot

A cura di Marta Serpietri della **DISCIENZA Roma**

Circuiti in pasta di sale, robot vibranti costruiti con materiale di recupero e robot comandati con il pensiero. Un connubio tra scienza e tecnologia.

Al ritmo del mondo!

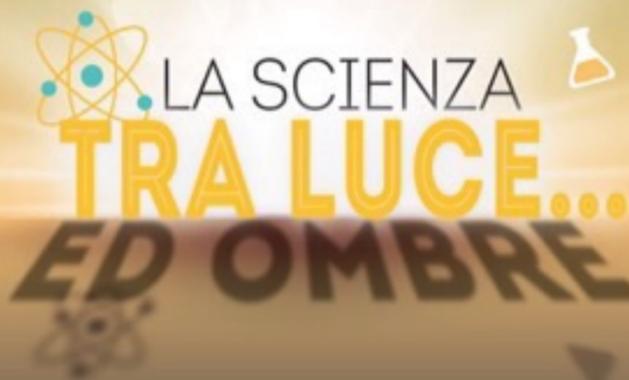
A cura di Giovanni Saraceno

Cosa hanno in comune un'altalena, un ponte, le molecole d'aria e una campana tibetana? Da fermi, nulla. Se oscillano o entrano in "risonanza"?

Scienza e mani per creare

A cura di Ago & Svago

Cosa sono gli amigurumi? Sciarpa o un nastro di Mobius? Corallo o piano iperbolico? Hardanger o figura geometrica? È possibile fare scienza con ago, telaio e uncinetto.



Le sezioni della mostra

“Uno spiraglio di luce”

esperimenti scientifici sulla luce, le sue proprietà fisiche, la percezione, la visione e l'occhio.

“Dare luce alla Scienza”

esperimenti scientifici che utilizzano la luce come mezzo

“La luce che viene da lontano”

esperienze di astrofisica e osservazione astronomica

“Ridiamo luce agli exhibit”

rivisitazione degli exhibit più attrattivi che le scuole hanno presentato nelle edizioni precedenti della manifestazione

“Portare alla luce e mettersi in gioco”

giochi ed esperimenti sulla luce e... non solo

“Scienza da leggere”

bookshop e presentazione di libri di divulgazione e formazione scientifica

LEGENDA

📍 COLLEGIO DEI GESUITI / SALA RUBINO

- **Laboratori didattici per piccoli gruppi**

📍 BOOK SHOP DEL COLLEGIO DEI GESUITI

- **Esposizione: “Scienza da leggere”**

📍 ATRIO DEL COLLEGIO DEI GESUITI

- **Mostra interattiva “La Scienza tra luce... ed ombre”**

📍 PIAZZA CIULLO

- **Spettacoli scientifici**

📍 CENTRO CONGRESSO MARCONI

- **Conferenze**

INGRESSO GRATUITO

prenotazione obbligatoria per scolaresche e

PROGRAMMA

LUNEDI 20

Ore 9.00 AUDITORIUM DEL COLLEGIO DEI GESUITI

- **Apertura della manifestazione con il saluto delle Autorità**

Ore 9.30-12.30

Ore 9.30-12.30

Ore 9.30-12.30

Ore 10.30 e ore 17.00

Ore 18.00

- **Conferenza “Riflessioni matematiche e non sulla luce”**

Relatore Prof. Francesco Oliveri, Ph.D.

Full Professor of Mathematical Physics

University of Messina

MARTEDI 21

Ore 9.00-12.30 e 16.00-19.00

Ore 9.00-12.30 e 16.00-19.00

Ore 9.00-12.30 e 16.00-19.00

Ore 10.30 e ore 17.00

MERCOLEDI 22

Ore 9.00-12.30

Ore 9.00-12.30

Ore 9.00-12.30

Ore 10.30 e ore 17.00

Ore 18.00

- **Conferenza “Optogenetica: il cervello illuminato”**

Relatore dott. Antonino Greco

Dottore in Scienze e Tecniche Psicologiche

GIOVEDI 23

Ore 9.00-12.30 e 16.00-19.00

Ore 9.00-12.30 e 16.00-19.00

Ore 9.00-12.30 e 16.00-19.00

Ore 10.30 e ore 17.00

VENERDI 24

Ore 9.00-12.30

Ore 9.00-12.30

Ore 9.00-12.30

Ore 10.30 e ore 17.00

Ore 18.00

- **Conferenza “Alla ricerca della vita nell'Universo”**

Relatore dott. Giuseppe Cutispoto

INAF - Osservatorio Astronomico di Catania

per gruppi al cell. 327 9866292