

**sémini
scienza,
raccogli
cultura**

21 > 26 NOVEMBRE 2016

*una settimana di
incontri, dibattiti, laboratori e film*

la Scienza
ad ampio
spettro

MANTOVA SCIENZA ²⁰/₁₆

21 NOV

Santagnese10

L'IRROMPERE DEL NUOVO Gioco, creatività e innovazione

con **Vittorio Loreto**, Fisico, Università la Sapienza di Roma

Creatività e innovazione sono elementi chiave in moltissimi settori e discipline: Vittorio Loreto condurrà il pubblico in un viaggio alla scoperta del modo in cui le nuove tecnologie e il concetto di gioco permettano di realizzare esperimenti per investigare i meccanismi che si attivano ogni volta che si apprende, si crea o si innova. Il tutto illustrato con esempi concreti sviluppati recentemente nel quadro del progetto Kreyon (www.kreyon.net).

22 NOV

Università
di Mantova
Aula Magna

I VACCINI, LA SCIENZA E LE BUGIE

con **Roberto Burioni**, Virologo, Università S. Raffaele di Milano

“La terra è tonda, la benzina è infiammabile, i vaccini non provocano l'autismo. La scienza ci dice che i vaccini sono sicuri e affidabili e che proteggono i bambini e l'intera società da pericolosissime malattie. Però se vi collegate a internet trovate un gran numero di personaggi che vi dicono l'esatto contrario.” Roberto Burioni, virologo di fama internazionale, smonta i falsi miti sulle vaccinazioni infantili.

23 NOV

Accademia
Virgiliansa
Sala Ovale

INCONTRO CON L'INFINITAMENTE PICCOLO il bosone di Higgs e molto altro

con **Toni Baroncelli**, Fisico, INFN & CERN di Ginevra

La ricerca fondamentale sulla struttura più intima della materia porta a scoperte importantissime, come l'esistenza del bosone di Higgs, ma apre la porta ad un numero sempre crescente di nuove domande. Un incontro per raccontare i luoghi, gli strumenti e le persone coinvolte nelle ricerche.

24 NOV

Liceo Virgilio
Sala degli
Addottoramenti

C'ERA UNA VOLTA IN KAMCHATKA... La scoperta dei quasicristalli naturali

con **Luca Bindi**, Geologo, Università di Firenze

approvato da

Argge
Associazione Italiana Guide
Ambientali Escursionistiche

L'incredibile avventura della scoperta del primo quasicristallo naturale, della sua formazione agli albori del sistema solare e della spedizione scientifica nelle remote terre siberiane alla ricerca di nuovi campioni.

25 NOV

Biblioteca
Comunale
di Mantova
Sale Teresiane

I RAGGI GAMMA una finestra sull'Universo

con **Elisa Prandini**, Astrofisica, Università di Padova

Da millenni l'uomo osserva affascinato il cielo con i suoi occhi. Da secoli gli scienziati han costruito telescopi in grado di far vedere meglio gli oggetti celesti, sviluppando nel tempo tecniche di osservazione sempre più complesse e potenti per riuscire a scrutare le profondità del cosmo.

Tutti gli incontri iniziano alle **ore 17 - ingresso libero**, fino ad esaurimento posti



MANTOVA CAPITALE ITALIANA DELLA CULTURA 2016

ATTIVITÀ DIDATTICA

A cura di Alkémica Cooperativa Sociale onlus
in collaborazione con Dipartimento di Chimica - Università di Parma

Le attività didattiche sono offerte a 25 classi delle scuole primarie e secondarie di Mantova.

Gli interventi, a seconda dell'argomento scelto, si svolgono presso l'**Accademia Virgiliana**, la **Biblioteca Teresiana**, il **Liceo Virgilio** e lo **Spazio Santagnese10**.

I percorsi si svolgono **dal 21 al 26 novembre al mattino** (orario da concordare), **durano circa un'ora e mezza** e possono includere la visita alle collezioni scientifiche storiche mantovane.

Le tematiche proposte si distribuiscono nei seguenti ambiti

ZOOLOGIA *il museo degli animali*

ASTRONOMIA *l'infinitamente grande*

GEOLOGIA *leggere le rocce e i minerali*

CHIMICA *magie di scienza*

FISICA *la natura e le sue leggi negli strumenti di oggi e di ieri*

OTTICA e LUCE *un raggio di...*

ANATOMIA *l'Uomo, una macchina meravigliosa*

GEOGRAFIA *dalle mappe al GPS*

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA 0376.225724
oppure alkemica.coop.onlus@gmail.com

LA SCIENZA AL CINEMA

A cura di **CINEMA DEL CARBONE**

16 NOV **NEED FOR MEAT**

22 NOV **THE SECRET LIFE OF MATERIALS**

29 NOV **THE END OF MEMORY**

6 DIC **THE DARK GENE**

13 DIC **IL MISTERO ETTORE MAJORANA**

Proiezioni per il **pubblico** ore **21.15**

Proiezioni per le **scuole** al **mattino successivo**

Prenotazioni 0376.369860

MANTOVA
SCIENZA
20
16

la Scienza
ad ampio
spettro

organizzazione



in collaborazione con



Biblioteca
Teresiana



il cinema del carbone
CINEMA CARBONICO



sponsor



sponsor tecnico

