

MUSEO DEGLI STRUMENTI DI FISICA & LUDOTECA SCIENTIFICA

DIALOGAR DI SCIENZA SPERIMENTANDO SOTTO LA TORRE

**Laboratori On Line
per scuole primarie
e secondarie di 1° e 2°
dal 20 ottobre al 18 dicembre 2020**



ASTRONOMIA

Il volto della Luna. Con il supporto di video, immagini e attività laboratoriali si tratteranno argomenti affascinanti e complessi: dalle fasi lunari al lancio di un missile. (6 -13 anni)

Debora Ascione, Francesco Maio - Ludoteca Scientifica - Unipi

Dalla Terra alla Luna. Analizzando opportune immagini digitali del disco lunare si misura la distanza Terra-Luna e si discute come la missione Apollo abbia potuto coprire quella distanza in 5 giorni.

(13 -18 anni) *Francesco Maio - Piano Lauree Scientifiche - Unipi*

MUSICA E SCIENZA

Onde, suoni e musica! Cosa è il suono? Dalle molecole dell'aria alle scale musicali, affronteremo non solo la natura fisica ma anche quella matematica ed estetica dei suoni e di come essi possano diventare musica! (6 -18 anni) *Luca Occhipinti - Ludoteca Scientifica - Unipi*

GEOLOGIA

Prima che sia tardi. Previsioni e piani di rischio vulcanico in Italia. (14 -18 anni)

Claudia Principe - Istituto di Geoscienze e Georisorse CNR - Pisa

È un vulcano se... Cosa occorre per essere un vulcano? Come sono fatti? Come funzionano? Cosa esce da un vulcano? Quanti ne abbiamo in Italia?

Le risposte a questi semplici quesiti sorprendono e divertono. (6 -14 anni)

Sonia La Felice - Istituto di Geoscienze e Georisorse CNR - Pisa

SCIENZE DELLA VITA

Il corpo umano attraverso le emozioni. Scoprire come esso reagisce a impulsi e stimoli attraverso immagini, video e dibattiti. (6 -13 anni) *Debora Ascione - Ludoteca Scientifica - Unipi*

PER INFO E PRENOTAZIONI

Mob. 320/040 3946 e fisso 050/2214861 dal lunedì al venerdì ore 9,30 - 16,30

www.ludotecascientifica.it ludotecascientifica@gmail.com



Piano Lauree Scientifiche



con il patrocinio
e il sostegno del

