DIPARTIMENTO DI FISICA
UNIVERSITÀ DI PAVIA

IN COLLABORAZIONE CON

LICEO "B. CAIROLI" (VIGEVANO)

LICEO "N. COPERNICO"(PAVIA)

INFN SEZIONE DI PAVIA

PHYSICS4TEENAGERS: IL CONTAGIO DELLA FISICA

Corso di formazione e aggiornamento
per docenti di matematica, fisica, scienze
delle scuole secondarie superiori

12-15 LUGLIO 2022

AULA FOSCOLO UNIVERSITÀ DI PAVIA

www.fisicapaviaeducational.it/phys4teens

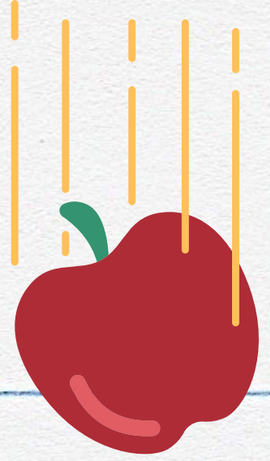
PHYSICS for TEENAGERS

Progetto MUR
diffusione della cultura scientifica

Il contagio della Fisica

DIPARTIMENTO DI FISICA
UNIVERSITÀ DI PAVIA

INFN PAVIA



PROGRAMMA

MARTEDÌ 12

10:30-11:00 Presentazione del corso

11:30-13:00 "Il metodo scientifico"

15:00-17:00 "Dalla fisica del contagio al contagio della fisica"

17:30-19:00 escape room "PER me si va ne la fisica recente"

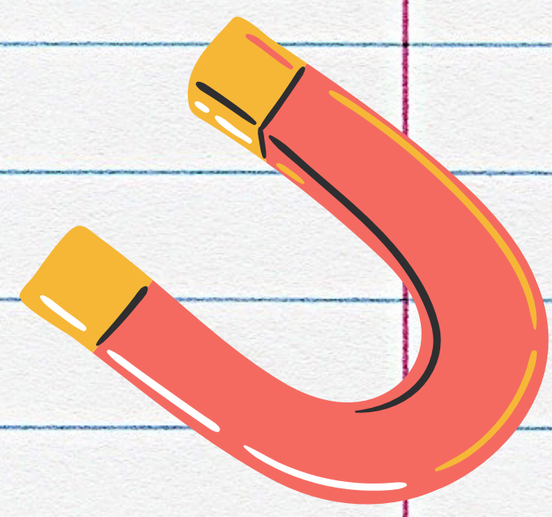
19:00-21:00 apericena di benvenuto presso Collegio Cairoli

MERCOLEDÌ 13

9:30-12:30 "Un arcobaleno senza tempesta: la fisica del colore"

14:30-17:00 "Il clima e l'uomo: l'effetto serra e non solo"

17:30-19:00 visita all'Università e al museo di storia dell'Università



GIOVEDÌ 14

9:30-10:30 "Fisica in casa"

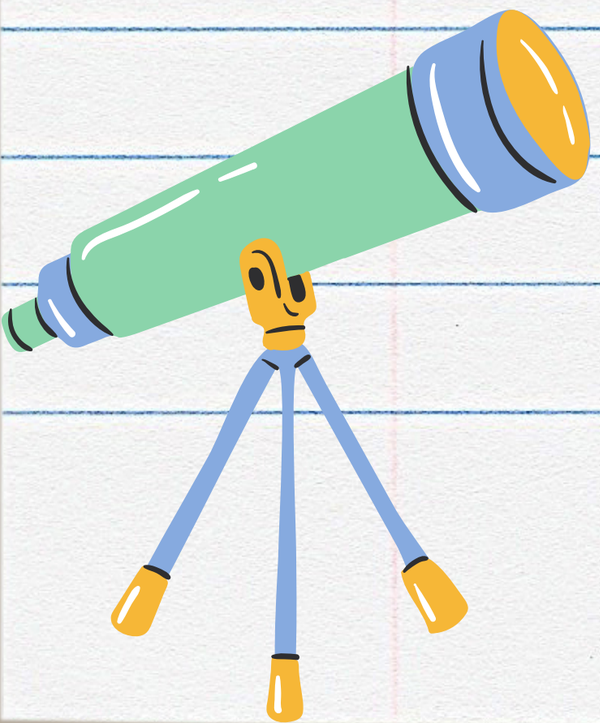
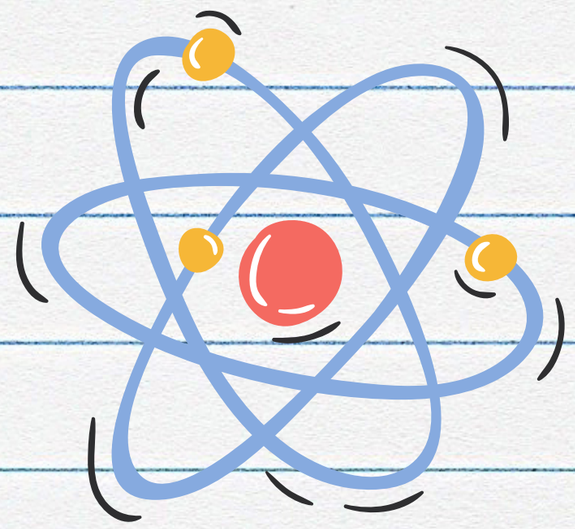
11:00-13:00 "La radioattività è tutta intorno a noi"

14:30-16:00 visita al reattore nucleare del LENA

SERA: "I colori dell'Universo"; visita all'osservatorio astronomico Ca' del Monte

VENERDÌ 15

9:30-11:00 Visita al CNAO

11:30-12:30 "Pillole di scienza" presso Dip. Fisica

14:30-16:30 visita alla Certosa di Pavia