

# PROGRAMMA COMPLETO

## **martedì 14 giugno**

- 9:00 - 10:30 *Presentazione e test iniziale (P. Montagna, comitato organizzatore)*
- 11:00 - 12:30 *Luce ed energia: la fisica della materia e le sue applicazioni (L. Andreani)*
- 14:00 - 16:30 *Fisica & Musica (E. Budassi, S. Venturini)*

## **mercoledì 15 giugno**

- 9:00 - 11:00 *Da Einstein ai buchi neri (C. Dappiaggi)*
- 11:30 - 12:30 *Supermassive black holes (D. Trupia)*
- 14:00 - 17:00 **LABORATORI**

## **giovedì 16 giugno**

- 9:00 - 11:00 *Il clima e l'uomo: l'effetto serra e non solo (P. Montagna, S. Venturini, D. Santostasi)*
- 11:30 - 12:30 *La fisica in casa (D. Santostasi)*
- 14:00 - 17:00 **LABORATORI**

## **venerdì 17 giugno**

- 9:00 - 11:00 *La radioattività è tutta intorno a noi (P. Montagna, C. Aimè, F. Zelaschi)*
- 11:30 - 13:00 *Visita al LENA*
- 14:30 - 15:30 *Le sette meraviglie del mondo... della fisica (C. Aimè, S. Restelli)*
- 16:00 - 24:00 *Visita all'osservatorio di Cecima*

## **lunedì 20 giugno**

- 9:00 - 12:30 *Un arcobaleno senza tempesta: la fisica del colore (D. Aurelio, M. Malgieri, L. Zatti, S. Restelli)*
- 14:00 - 17:00 **LABORATORI**
- 17:30 - 20:30 *Torneo di pallavolo*

## **martedì 21 giugno**

- 9:00 - 11:00 *Dalla fisica classica alla meccanica quantistica (E. Budassi, S. Venturini)*
- 11:30 - 12:30 *Cos'è il tempo? Risposte dalla fisica moderna (L. Maccone)*
- 14:00 - 17:00 **LABORATORI**

## **mercoledì 22 giugno**

- 9:00 - 10:30 *Fisica medica e adroterapia (S. Bortolussi)*
- 11:00 - 12:30 *Nanoparticelle in medicina (F. Brero)*
- 14:00 - 16:30 *Visita all'Università e al Museo - Passeggiata scientifica (L. Falomo, D. Aurelio)*

## **giovedì 23 giugno**

- 9:00 - 10:30 *Fisica teorica at work (A. Bacchetta)*
- 11:00 - 16:00 *Preparazione talk laboratori*
- 16:00 - 18:00 *Botta di Coulomb (AISF Pavia)*
- 18:00 - 18:30 *Gelato all'azoto liquido*
- 19:30 - 23:00 *Cena*

## **venerdì 24 giugno**

- 9:00 - 10:30 *Presentazione attività di laboratorio*
- 11:00 - 12:30 *Il vaccino della disinformazione (A. Negri)*
- 14:00 - 15:00 *Studiare Fisica a Pavia: il corso di laurea triennale in Fisica (P. Montagna, D. Maragnano)*
- 15:00 - 16:00 *Test finale e conclusione (P. Montagna, comitato organizzatore)*

## **LABORATORI**

- Risuonatore di Helmholtz (D. Aurelio, E. Budassi)*
- Assorbimento di raggi gamma in piombo (C. Aimè, D. Santostasi)*
- Polarimetria ottica (L. Zatti, S. Restelli)*
- Programmazione di un mini-sistema domotico con Arduino (M. Pirola)*
- Random walk con Python (D. Maragnano, E. Budassi)*
- Raggi cosmici + Risonanza magnetica (D. Trupia, G. Prando)*
- PER me si va nella Fisica recente / Particle Escape Room (A. Armanetti, D. Gianatti)*