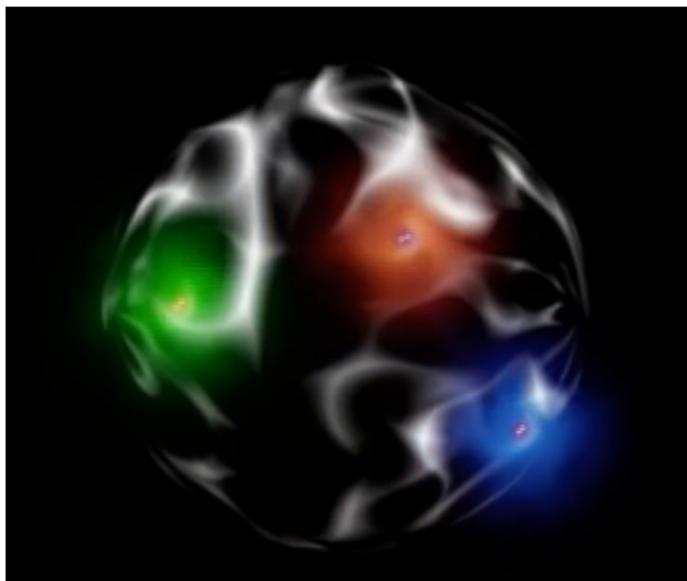


Fisica passe-partout: 23–27 giugno 2025

Carlo Oleari

Università di Milano-Bicocca



Fisica passe- partout - 23/27 giugno 2025



La School si propone di presentare agli studenti e alle studentesse le diverse anime della fisica alternando alle lezioni delle **attività sperimentali in laboratorio, seminari, visite a laboratori di ricerca, visione di documenti filmati**, per concludersi con un'attività finale che vedrà gli studenti protagonisti anche in fase organizzativa. Il percorso progettato desidera accompagnare gli studenti, attraverso una didattica interattiva ed esperienziale, ad un primo approccio volto alla **comprensione delle applicazioni più innovative delle tecniche fisiche e a familiarizzare con l'ambiente ed i metodi didattici tipici dello studio della fisica sperimentale e non**. Tra gli obiettivi c'è anche la trasmissione di concetti basilari scientifici in diversi ambiti, l'introduzione alle metodologie sperimentali e agli approcci teorici tipicamente utilizzati. Apre il percorso un momento di approfondimento sul valore dell'orientamento, il sistema universitario e sulle modalità di ammissione.

PROGRAMMA

- 23 GIUGNO 2025 - 9:30-12:30 - **Edificio U3**, aula 08, piano terra
14:00-17:00 - **Edificio U3**, aula 09, piano terra
- 24 GIUGNO 2025 - 9:30-12:30 e 14:00-17:00 - **Edificio U3**, aula 09, piano terra
- 25 GIUGNO 2025 - 9:30-12:30 e 14:00-17:00 - **Edificio U3**, aula 07, piano terra
- 26 GIUGNO 2025 - 9:30-12:30 - Laboratorio di informatica da definire
14:00-17:00 - **Edificio U2**, laboratorio 2028, piano 2
- 27 GIUGNO 2025 - 9:30-12:30 - **Edificio U3**, Galleria Scienza, piano -1
14:00-17:00 - **Edificio U4**, Aula Sironi/08, piano -1

Questa School PNRR prevede un percorso di 30 ore di cui solo 15 saranno riconosciute nell'attestato PNRR.

CLICCA QUI per compilare il form di iscrizione

 **SCARICA il programma analitico**

Programma

1 GIORNO 1

- ▶ Immaginare il futuro: orientarsi per scegliere
- ▶ Leggi della **Termodinamica**
- ▶ Introduzione all'**Astrofisica**

2 GIORNO 2

- ▶ Quello che gli occhi non dicono: introduzione alla **microscopia**
- ▶ Uno sguardo introduttivo alla **Meccanica Quantistica**

3 GIORNO 3

- ▶ Un quarto stato della materia: il **plasma**
- ▶ **Tecnologie quantistiche**
- ▶ Giocando con Einstein: **la relatività**

4 GIORNO 4

- ▶ **Microelettronica** in bit e byte: progettiamo un circuito digitale!
- ▶ Le **particelle elementari** sono davvero invisibili?

5 GIORNO 5

- ▶ La fisica vista da noi
- ▶ Oggi presentiamo noi
- ▶ Esploriamo il Campus

Fisica passe-partout: 23–27 giugno 2025

<https://www.unimib.it/studiare/servizi-studenti-e-laureati/bicocca-orienta/scuole-e-insegnanti/school-pnrr-orientamento>

Persona da contattare: prof.ssa [Laura D'Alfonso](#)

laura.dalfonso@mib.infn.it

laura.dalfonso@unimib.it

entro il 27 maggio 2025