



Sezione di Pavia
via Bassi, 6 - tel. 0382 987471

XLVII CORSO DI AGGIORNAMENTO IN FISICA - ANNO 2025

FISICAMENTE IN LABORATORIO

Programma

- | | |
|------------|---|
| 24-09-2025 | Il metodo scientifico e il laboratorio di fisica: sperimentare per educare alla scienza
Proff. Fabrizio Boffelli, I.I.S. "Volta" di Pavia, e Giovanni Pasi, sezione AIF di Pavia
ore 15-17 I.I.S. "Volta" di Pavia, Laboratorio di Fisica |
| 1-10-2025 | Dal moto ai grafici: la cinematica e la dinamica con Vernier e graphical analysis
Proff. Fabrizio Boffelli, Antonio Dell'Anna, Andrea Emmolo e Daniele Toma, I.I.S. "Volta" di Pavia
ore 15-17 I.I.S. "Volta" di Pavia, Laboratorio di Fisica |
| 8-10-2025 | Esperienze sulla misura della costante di Planck
Prof. Riccardo Govoni, sezione AIF Mantova
ore 15-17 I.I.S. "Volta" di Pavia, Laboratorio di Fisica |
| 15-10-2025 | Interferenza da doppia fenditura: problematiche didattiche, teoria e approcci sperimentali
Prof. Claudio Sutrinì, I.I.S. "Taramelli, Foscolo, Cremona" di Pavia
ore 15-17 Liceo scientifico "Taramelli" di Pavia, Laboratorio di Fisica |
| 22-10-2025 | Diffrazione da singola fenditura: teoria, approccio sperimentale per misurazioni indirette e relazione di indeterminazione di Heisenberg
Prof. Claudio Sutrinì, I.I.S. "Taramelli, Foscolo, Cremona" di Pavia
ore 15-17 Liceo scientifico "Taramelli" di Pavia, Laboratorio di Fisica |
| 29-10-2025 | Costruire uno spettroscopio con mezzi poveri. Teoria, realizzazione, possibili applicazioni sperimentali.
Prof. Massimiliano Malgieri, Dipartimento di Fisica, Università di Pavia
ore 15-17 I.I.S. "Volta" di Pavia, Laboratorio di Fisica |
| 5-11-2025 | Led e fotodiodi
Proff. Lucio Andreani e Franco Marabelli, Dipartimento di Fisica, Università di Pavia
ore 15-17 Laboratori didattici del Dipartimento di Fisica, via Bassi, cascina Cravino, Pavia |

- 19-11-2025 Fisica e musica
Prof. Daniele Aurelio, I.I.S. “Volta” di Pavia
ore 15-17 Liceo scientifico “Taramelli” di Pavia, Laboratorio di Fisica
- 26-11-2025 Decadimento radioattivo: modellizzazione e simulazione
Prof. Luca Zatti, Dipartimento di Fisica, Università di Pavia
ore 15-17 Liceo scientifico “Taramelli” di Pavia, Laboratorio di Fisica
- 3-12-2025 Forza di Lorentz
Prof. Stefano Sconfietti, I.I.S. “Taramelli, Foscolo, Cremona” di Pavia
ore 15-17 Liceo scientifico “Taramelli” di Pavia, Laboratorio di Fisica

Il corso è organizzato dalla sezione di Pavia dell’Associazione per l’insegnamento della Fisica (A.I.F.) in collaborazione con l’I.S.S. “Taramelli, Foscolo, Cremona” di Pavia, con l’I.I.S. “Volta” di Pavia, con il Dipartimento di Fisica dell’Università di Pavia.

Gli incontri si terranno, secondo quanto sopra indicato, presso il laboratorio di fisica dell’I.I.S. “Volta” di Pavia, presso il laboratorio di fisica del liceo scientifico “Taramelli” di Pavia, presso i Laboratori didattici del Dipartimento di Fisica dell’Università, via Bassi, cascina Cravino. Tutti gli incontri si terranno di mercoledì, avranno inizio alle ore 15 e termineranno alle ore 17.

Per l’iscrizione collegarsi al sito della sezione AIF di Pavia <https://www.aifpavia.it/>; accedere alla voce ‘MODULI’, aprire il link ‘Modulo di iscrizione al 47° corso AIF sez. Pavia’ e compilare il modulo stesso.

I partecipanti al corso verranno invitati a versare un piccolo contributo per il rimborso spese ai relatori che provengono da fuori Pavia.

Pavia, 2 settembre 2025