

TENDAYS PHYSICS 4 TEENAGERS 2025**Dipartimento di Fisica Università di Pavia - INFN Sezione di Pavia****10-20 GIUGNO 2025****PROGRAMMA**

MARTEDÌ 10		
9.00-11.00	P.Montagna - comitato organizz.	Presentazione stage e test iniziale
11.00-13.00	A. Negri	Il vaccino della disinformazione
14.00-16.00	E.Budassi, S.Venturini, D.Aurelio	Fisica e musica
MERCOLEDÌ 11		
9.00-11.00	L.Andreani	Fisica della materia: luce ed energia
11.00-13.00	L.Zatti, D.Aurelio	Un arcobaleno senza tempesta: la fisica del colore
14.00-17.00	LABORATORI	
GIOVEDÌ 12		
9.00-11.00	D.Maragnano	L'AI a servizio della scienza
11.00-13.00	G.Chesi	Crittografia quantistica
14.00-17.00	LABORATORI	
VENERDÌ 13		
9.00-11.00	C.Dappiaggi	Da Einstein ai buchi neri
11.00-13.00	E.Budassi, S.Venturini	Dalla fisica classica alla meccanica quantistica
14.00-15.30	A.De Luca	I diversi occhi dei telescopi spaziali
15.30-01.00	OSSERVATORIO CA' DEL MONTE	
18.00-19.00	D.Santostasi	Il Sistema Solare dai Greci ad oggi
19.30-21.30	CENA IN AGRITURISMO	
21.30-24.00	OSSERVAZIONE ASTRONOMICA	
LUNEDÌ 16		
9.00-11.00	P.Rinaldi, B.Costeri	Un mondo irregolare: cause ed effetti della randomicità
11.00-13.00	A.Armanetti	Caos ordinato: cosa succede nei sistemi complessi?
14.00-17.00	LABORATORI	
MARTEDÌ 17		
9.00-13.00	VISITA AL LENA	DUE GRUPPI (LENA E FISICA MEDICA)
	S.Bortolussi, C. Pezzi	Fisica Medica: le radiazioni ionizzanti a servizio dell'uomo
14.00-17.00	LABORATORI	
20.00-23.30	MATHSJAM	
MERCOLEDÌ 18		
9.00-11.00	M.Ghilardi	Un viaggio nel mondo microscopico
11.00-13.00	I.Vai	CH4RLIE: come ridurre le emissioni di metano in una stalla
14.00-16.00	A.Franzetti, M.Ghilardi	Fisica e sport
GIOVEDÌ 19		
9.00-11.00	D. Aurelio	Matematica ludica
11.00-16.00	PREPARAZIONE TALK LABORATORI	
16.00-18.00	BOTTA DI COULOMB AISF	
18.00-18.30	GELATO AZOTO LIQUIDO	
19.30-22.30	CENA INSIEME	
VENERDÌ 20		
9.00-10.00	P.Paolucci - Pres. CC3M INFN	Collegamento stages Ferrara e Legnaro - Presentazione INFN
10.00-12:00	tutti gli studenti	Presentazione attività di laboratorio
12:00-13.00	A. Franzetti, C. Bocchi, M.Foresti, S.Ranji	Pillole di fisica: esperienze di ricerca a Pavia
14.00-15.00	P.Montagna, ex stagisti	Studiare Fisica a Pavia: il corso di laurea triennale in Fisica
15.00-16.00	P.Montagna - comitato organizz.	Test finale e conclusione
	LABORATORI (8 laboratori + 2 special, 8 gruppi di 8 studenti)	
	D.Aurelio-E.Budassi	Risuonatore di Helmholtz
	D.Santostasi	Assorbimento di raggi gamma in piombo
	M.Ghilardi-D.Maragnano	Random walk con Python
	J.Braghieri	Kit eolico
	A. Rosenthal, M. Foresti	Risonanza magnetica
	S.Restelli	Polarimetria
	G.Giglio	Risonanza magnetica
	A.Franzetti	Doppia Fenditura
	S.Verdi	Escape Room (2 gruppi)
	L. Zatti	Poweri Noi (2 gruppi)