

**TENDAYS PHYSICS 4 TEENAGERS 2024****Dipartimento di Fisica Università di Pavia - INFN Sezione di Pavia****11-21 giugno 2024****PROGRAMMA**

<b>Martedì 11</b>		
9.00-10.30	P.Montagna - comitato organizz.	Presentazione stage e test iniziale
11.00-12.30	A. Negri	Il vaccino della disinformazione
14.00-16.00	A.Franzetti, M.Ghilardi	Fisica dello sport
<b>MERCOLEDÌ 12</b>		
9.00-11.00	L.Andreani	Fisica della materia: luce ed energia
11.00-13.00	L.Zatti	Magnetismo
14.00-16.30	LABORATORI + ESCAPE ROOM	
<b>GIOVEDÌ 13</b>		
9.00-11.00	C.Dappiaggi	Da Einstein ai buchi neri
11.00-13.00	A.De Luca	I diversi occhi dei telescopi spaziali
14.30-16.00	LABORATORI + ESCAPE ROOM	
<b>VENERDÌ 14</b>		
9.00-12.00	J.Braghieri - P.Montagna	Energia nucleare
12.30-14.00	VISITA AL CNAO	
15.30-01.00	OSSERVATORIO CA' DEL MONTE	
18.00-19.00	L.Fregonese	Astronomia e cosmologia ai tempi di Carlo Magno
19.30-21.00	CENA IN AGRITURISMO	
21.30-24.00	OSSERVAZIONE ASTRONOMICA	
<b>LUNEDÌ 17</b>		
9.00-11.00	A.Armanetti	Caos ordinato: cosa succede nei sistemi complessi?
11.30-12.30	C. Aimè - S. Restelli	Le sette meraviglie del mondo della fisica
14.00-16.30	LABORATORI + ESCAPE ROOM	
<b>MARTEDÌ 18</b>		
9.00-11.00	E.Budassi, S.Venturini	Dalla fisica classica alla Meccanica Quantistica
11.00-13.00	G.Chesi	Crittografia quantistica
15.00-17.00	Lectio Magistralis prof. Giorgio Parisi	
<b>MERCOLEDÌ 19</b>		
9.00-12.00	VISITA AL LENA	Due gruppi in parallelo: seminario P.Montagna + visita (ripetuti 2
12.00-13.00	M.Carante	Il problema delle radiazioni nelle esplorazioni spaziali
14.00-16.30	LABORATORI + ESCAPE ROOM	
20.00-23.30	MATHSJAM	
<b>GIOVEDÌ 20</b>		
9.00-10.30	D.Aurelio	A spasso nella matematica ricreativa
11.00-16.00	PREPARAZIONE TALK LABORATORI	
16.00-18.00	BOTTA DI COULOMB AISF	
18.00-18.30	GELATO AZOTO LIQUIDO	
19.00-21.00	CENA INSIEME	
21.00-23.00	ITALIA-SPAGNA EUROPEI 2024	
<b>VENERDÌ 21</b>		
9.00-9.30	collegamento con stage Ferrara e Legnar	
9.30-11.00	tutti gli studenti	Presentazione attività di laboratorio
11.30-13.00	T.Brambilla-M.Ghilardi-...	Pillole di scienza
14.00-15.00	P.Montagna	Studiare Fisica a Pavia: il corso di laurea triennale in Fisica
15.00-16.00	P.Montagna - comitato organizz.	Test finale e conclusione
<b>LABORATORI (7 laboratori + escape room, 8 gruppi di 7 studenti)</b>		
	D.Aurelio-E.Budassi	Risuonatore di Helmholtz
	D.Santostasi	Assorbimento di raggi gamma in piombo
	M.Ghilardi	Random walk con Python
	J.Braghieri	Kit eolico
	L.Zatti	Riflessione totale
	E.Grosso	Neuroimmagini
	A.Franzetti	Doppia Fenditura
	S.Verdi	Escape Room (2 gruppi)