

**TENDAYSPHYSICS4TEENAGERS 2021****Dipartimento di Fisica Università di Pavia - INFN Sezione di Pavia****1 - 10 settembre 2021****PROGRAMMA**

<b>MERCOLEDÌ 1</b>		
9.00-10.30	P.Montagna - comitato organizz.	Presentazione stage e test iniziale
11.00-12.30	L.Andreani-M.Liscidini	Luce ed energia: la fisica della materia e le sue applicazioni
14.00-16.00	D.Santostasi - L.Zatti	La fisica del biliardo: urti e rimbalzi in gioco
<b>GIOVEDÌ 2</b>		
9.00-11.00	P.Montagna - C.Aimè - F.Zelaschi	La radioattività è tutta intorno a noi (e al LENA di Pavia...)
11.30-12.30	F.Zelaschi	Visita al LENA
14.00-16.00	P.Montagna - S.Venturini - D.Santostasi	Il clima e l'uomo: l'effetto serra e non solo
<b>VENERDÌ 3</b>		
9.00-10.30	C.Dappiaggi	Da Einstein ai buchi neri
11.00-12.30	A.Rotondi	Dio gioca a dadi. Ma come?
14.00-16.00	L.Falomo	Il Museo per la Storia dell'Università di Pavia: visita alla sezione di Fisica
<b>MARTEDÌ 7</b>		
9.00-10.30	C.Aimè - D.Fiorina	Particelle elementari: Verso il Modello Standard... e oltre
11.00-12.30	F.Ballarini	La Fisica a servizio della Medicina
14.00-15.30	LABORATORI	
<b>MERCOLEDÌ 8</b>		
9.00-12.30	D.Aurelio - M.Malgieri - L.Zatti - S.Restelli	Un arcobaleno senza tempesta: la fisica del colore
14.00-16.00	LABORATORI	
<b>GIOVEDÌ 9</b>		
9.00-10.00	O.Nicosini	Dalla fisica classica alla Meccanica Quantistica
10.30-11.30	S.Mangini	Dalla macchina di Turing al computer quantistico
12.00-13.00	A.Signori	La forza (più) forte e il cuore della materia
14.00-15.15	LABORATORI	
<b>VENERDÌ 10</b>		
9.00-10.30	D.Maragnano - E.Budassi	La fisica del contagio
11.00-12.00	A.Negri	Il vaccino della disinformazione
14.00-15.00	P.Montagna - D.Maragnano	Studiare Fisica a Pavia: il corso di laurea triennale in Fisica
15.00-16.00	P.Montagna - comitato organizz.	Test finale, talks laboratori e conclusione
	LABORATORI (4 gruppi di 5 studenti)	
	D.Aurelio-E.Budassi-tutor	Risuonatore di Helmholtz
	C.Aimè-D.Santostasi-tutor	Assorbimento di raggi gamma in piombo
	L.Zatti-S.Restelli-tutor	Polarimetria ottica
	M.Pirola-tutor	Programmazione di un mini-sistema domotico
<i>Tutte le attività si svolgeranno presso la Palazzina INFN di Via Ferrata 2</i>		
<i>con eccezione dei laboratori che si svolgeranno presso i Laboratori Didattici Cravino in via Bassi 21</i>		