

PROGRAMMA STAGE 2018- 12-22 GIUGNO 2018

ORARIO GIORNALIERO INDICATIVO: 9.00-13.00, 14.00-17.00

ACCOGLIENZA: MARTEDI' 12 GIUGNO ORE 9.00 all'ingresso del Dipartimento di Fisica - via Bassi, 6 - Pavia

Per i laboratori, i 35 studenti saranno suddivisi in 5 gruppi (ABCDE) da 7 persone ciascuno

	Lun 11		Mar 12		Mer 13		Gio 14		Ven 15		Sab 16	
	matt	pom	matt	pom	matt	pom	matt	pom	matt	pom	matt	pom
SEMINARI:												
presentazione			tutti									
Andreani/Marabelli					tutti							
Montagna/Vitolo			tutti									
Maccone				tutti								
LABORATORI:												
Carretta: magnetismo e superconduttività						A			B			
Marabelli: ottica e conduzione elettrica								D	C			
Vai: cosmici						C		E	D			
Santostasi: equilibrio secolare radioisotopi						D						
Aurelio: risonatore di Helmotz						B		A				
Vitolo/Fiorina: assorbimento gamma in piombo								B	E			
Zatti/Aimè: doppia fenditura						E		C	A			
ATTIVITA' PARTICOLARI:												
Visita al LENA							tutti					
Gita astronomica al Brallo									tutti	tutti	tutti	

	Lun 18		Mar 19		Mer 20		Gio 21		Ven 22		Sab 23	
	matt	pom	matt	pom	matt	pom	matt	pom	matt	pom	matt	pom
SEMINARI:												
Bacchetta					tutti							
Fontana/Embriaco			tutti									
Maccone												
Santostasi/Embriaco			tutti									
Gioletti					tutti							
LABORATORI:												
Carretta: magnetismo e superconduttività				D								
Marabelli: ottica e conduzione elettrica				E								
Vai: cosmici												
Santostasi: equilibrio secolare radioisotopi				A								
Aurelio: risonatore di Helmotz				C								
Vitolo/Fiorina: assorbimento gamma in piombo												
Zatti/Aimè: doppia fenditura				B								
ATTIVITA' PARTICOLARI:												
Fregonese/Galli: velocità della luce							tutti					
Simulazione/analisi eventi LHC	tutti											
Lancio razzi ad acqua								tutti				
Preparazione talks finali		tutti				tutti						
Presentazione corso di laurea							tutti					
Presentazione esperienze lab.							tutti					
Botta di Coulomb e happy hour (+ serata universitaria)						tutti						

SEMINARI: (totale: 5 mezza giornate)

Andreani/Marabelli	Introduzione ai laboratori di fisica della materia
Bacchetta	La fisica dei razzi ad acqua
Fontana/Embriaco	Ionizzazione dei gas (con dimostrazione sperimentale)
Gioletti	Noi irraggiati? ma va!... e come?
Maccone	Il gatto di Schrodinger
Montagna/Vitolo	Introduzione ai laboratori di fisica nucleare
Santostasi/Embriaco	La fisica in casa

LABORATORI: (totale: 4 mezza giornate)

Carretta: magnetismo e superconduttività
Marabelli: ottica e conduzione elettrica
Menegolli: cosmici
Santostasi: equilibrio secolare radioisotopi
Aurelio: risonatore di Helmotz
Vitolo/Fiorina: assorbimento gamma in piombo
Zatti/Aimè: doppia fenditura

gruppi: talk:

ATTIVITA' PARTICOLARI: (totale: 7 mezza giornate + gita)

* ragazzi: presentazione esperienze lab.
* tutors: preparazione talks finali
Braghieri/Aimè/Fiorina: simulazione-analisi eventi LHC
Fregonese/Galli: velocità della luce
Gita astronomica al Brallo
Montagna: presentazione corso di laurea
Prata: visita al Lena
Vitolo/Fiorina/Aimè/Zatti: lancio razzi ad acqua