

SNIFM17

ora	lun 4set17	mar 5set17	mer 6set17	gio 7set17	ven 8set17	sab 9set17
sede	Campus Rizzi UniUD	Campus Rizzi UniUD	Campus Rizzi UniUD	Campus Rizzi UniUD	Campus Rizzi UniUD	Palazzo Wassermann UniUD
9:00-10:00		Percorso di spettroscopia ottica (D Buongiorno, M Michelini)	Percorso di meccanica quantistica alla Dirac basato sulla polarizzazione ottica (M Michelini, A Stefanel, G Zuccharini)	Percorso RBS (A Mossenta) e/o Presentazione delle sperimentazioni effettuate dai corsisti (a gruppi)	Introduzione storica alla teoria quantistica dei campi - parte 1 (F Guerra). La struttura generale della MQ. Osservabili e loro evoluzione dinamica. Lo stato e la sua evoluzione.	Presentazione risultati del lavoro di gruppo a cura degli insegnanti partecipanti alla Scuola
10:00-11:00		proseguimento	proseguimento	proseguimento e lavori di gruppo	proseguimento	proseguimento
11:00-11:15	apertura	intervallo	intervallo		intervallo	intervallo
11.15-12:00		proseguimento e lavori di gruppo	proseguimento con lavori di gruppo	Percorso sulla Superconduttività (M Michelini e A Stefanel) o Presentazione delle sperimentazioni effettuate di corsisti	Introduzione storica alla teoria quantistica dei campi - Parte 2 (F Guerra). La particella singola relativistica. La teoria quantistica dei campi. Stati a molte particelle. La seconda quantizzazione. Campi liberi e interagenti. Il modello standard delle particelle elementari. La particella di Higgs. Oltre il modello standard.	Presentazione risultati del lavoro di gruppo a cura degli insegnanti partecipanti alla Scuola
12:00-13:00		proseguimento	Laboratorio JQM (L Santi, A. Stefanel, G Zuccharini)	proseguimento	proseguimento	ATTESTATI
13:00-14:00		pranzo in mensa	pranzo in mensa	pranzo in mensa	pranzo in mensa	pranzo libero
14:00-15:00		Percorso di spettroscopia ottica (D Buongiorno, M Michelini)	Percorso Massa Energia (L Santi) e/o Presentazione delle sperimentazioni effettuate dai corsisti (a gruppi)	Laboratorio Sperimentale a gruppi - 4 isole con 7 diversi esperimenti in altrettanti tavoli di lavoro o Presentazione delle sperimentazioni effettuate di corsisti	Teoria dei quanti e fisica atomica: dallo spettro del corpo nero al primo atomo quantizzato (N Robotti)	visita libera alla città di Udine o gita a Cividale / Aquileia
15:00-16:00	Presentazione della Scuola SNIFM17. La Fisica moderna nella Scuola (M Michelini)	Percorso di spettroscopia ottica (D Buongiorno, M Michelini)	proseguimento e lavori di gruppo	proseguimento	proseguimento	visita libera alla città di Udine o gita a Cividale / Aquileia
16:00-16:15	intervallo	intervallo	intervallo	intervallo		
16:15-17:00	Come cambia il concetto di interazione. Uno sguardo alla teoria quantistica dei campi. Perché affrontarla a scuola. Il bosone di Higgs (M GiliBERTI)	Laboratorio di Spettroscopia	Laboratorio Sperimentale a gruppi - 4 isole con 7 diversi esperimenti in altrettanti tavoli di lavoro o Presentazione delle sperimentazioni effettuate di corsisti	Laboratorio Sperimentale a gruppi - 4 isole con 7 diversi esperimenti in altrettanti tavoli di lavoro o Presentazione delle sperimentazioni effettuate di corsisti	Pendolo caotico un problema di fisica moderna (T. Meszéna)	partenze
17:00-18:00	proseguimento	Laboratorio di Spettroscopia	proseguimento	proseguimento	Progettazione in gruppo	
18:00-19:00	discussione ed organizzazione dei lavori di gruppo	discussione in plenaria	discussione esperimenti	discussione esperimenti	discussione in plenaria	
19:00-20:00	spostamento e cena	spostamento e cena	spostamento e cena	spostamento e cena	spostamento per cena sociale	
20:00-21:00	cena	cena	cena	cena	cena sociale	
21:00-22:00		Progettazione in gruppo	Progettazione in gruppo	Progettazione in gruppo		
22:00-23:00		Progettazione in gruppo	Progettazione in gruppo	Progettazione in gruppo		