Summer School SISN2016

Scattering anelastico di neutroni
Opportunità scientifiche da strumentazione innovativa

Perugia, 19 – 23 Settembre 2016

Programma

	Domenica 18 Settembre	Lunedì 19 Settembre	Martedì 20 Settembre	Mercoledì 21 Settembre	Giovedì 22 Settembre	Venerdì 23 Settembre
09:00 - 09:45		Presentazione della scuola **D. Colognesi & A. Orecchini**	Analisi dati: dall'intensità misurata al fattore di struttura dinamico **U. Bafile**	Scattering anelastico magnetico **F. Sacchetti**	Strumenti per la Spettroscopia vibrazionale **D. Colognesi**	Strumenti ToF a geometria diretta **A. Orecchini**
09:45 - 10:30		Introduzione allo scattering anelastico di neutroni **A. Paciaroni**				
		coffee break				
11:00 - 11:45		Scattering anelastico da cristalli **A. Orecchini**	Introduzione ai componenti della strumentazione per neutroni **F. Sacchetti**	Analisi in polarizzazione **J. Voigt**	Applicazioni degli strumenti per la spettroscopia vibrazionale **S. Parker**	Applicazioni dei ToF a geometria diretta **J. Ollivier**
11:45 - 12:30		Scattering anelastico da molecole **D. Colognesi**				
12:30 - 14:30		pranzo & tempo libero				
14:30 - 15:15		Fattore di struttura dinamico, funzioni di correlazione e risposta lineare **E. Guarini**	Simulare uno strumento **M. Zanatta**	Pomeriggio libero	Esercitazioni ToF & Spettroscopia	Esercitazioni ToF & Spettroscopia
15:15 - 16:00						
		coffee break			coffee break	
16:30 - 17:15		Q&A				
17:15 - 18:00			Q&A		Q&A	Q&A
18:00 - 19:00	Benvenuto & presentazioni					
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00	cena	cena	cena	cena	cena	cena