

Scuola NMR 2022: Corso Avanzato

PROGRAMMA

	Lunedì 18/7	Martedì 19/7	Mercoledì 20/7	Giovedì 21/7	Venerdì 22/7
8.30-9.00	ISCRIZIONE				
9.00-10.45	Dinamica degli spin: quanto meccanica di uno spin isolato G. Pileio	Applicazioni allo studio di piccole molecole in soluzione A. Randazzo	Riepilogo dei concetti di base diffusion-MRI – MRS A. Fringuello Mingo (Bracco)	Applicazioni allo studio di piccole molecole allo stato solido R. Gobetto	Iperpolarizzazione tecniche e applicazioni F. Reineri
	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>
11.15-13.00	Dinamica degli spin: dinamica di un insieme di spin G. Pileio	Studi dinamici (moti molecolari) in soluzione D. Cicero	Agenti di contrasto S. Geninatti	Studi dinamici allo stato solido M. Geppi	NMR di biomacromolecole P. Turano
13.00-14.30	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>	CONSEGNA ATTESTATI <i>Pausa Pranzo</i>
14.30-16.15	Analisi di sequenze di impulsi E. Ravera	Misure di diffusione in soluzione F. Castiglione	Riepilogo dei concetti di base per NMR allo stato solido S. Borsacchi	Stato Solido: nuclei quadrupolari M.R. Chierotti	
	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	
16.45-17.45	Comprendere una sequenza di impulsi D. Cicero	Metodi FAST per l'acquisizione di spettri NMR F. Benevelli (Bruker)	Applicazioni FAST MAS dell'NMR allo stato solido F. Rossi (Jeol)		
20.00			CENA SOCIALE		