

Scuola NMR 2024: Corso Avanzato PROGRAMMA

	Lunedì 15/7	Martedì 16/7	Mercoledì 17/7	Giovedì 18/7	Venerdì 19/7
9:00-10:30		Analisi di sequenze di impulsi E. Ravera	Misure di diffusione in soluzione F. Castiglione	(9:30) Studi dinamici allo stato solido M. Geppi	Riepilogo dei concetti di base diffusion-MRI – MRS A. Fringuello Mingo (Bracco)
10:30-11:00		<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>		<i>Pausa caffè</i>
11:00-12:30		Comprendere una sequenza di impulsi D. Cicero	Metodi FAST per l'acquisizione di spettri NMR F. Benevelli (Bruker)	(11:00) <i>Pausa caffè</i> (11:30) Stato Solido: nuclei quadrupolari M.R. Chierotti	Agenti di contrasto S. Geninatti
12:30-14:00	(13:30) ISCRIZIONE	<i>Pausa Pranzo</i>	<i>Pausa Pranzo</i>		<i>Pausa Pranzo</i>
14:00-15:30	Opening (10 min)	Applicazioni allo studio di piccole molecole in soluzione A. Randazzo	Riepilogo dei concetti di base per NMR allo stato solido S. Borsacchi	(13:00) <i>Pausa Pranzo</i>	Iperpolarizzazione tecniche e applicazioni F. Reineri
	Introduzione agli operatori prodotto G. Pileio			(14:30) Applicazioni FAST MAS dell'NMR allo stato solido F. Rossi (Jeol)	
15:30-16:00	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>	<i>Pausa caffè</i>		<i>Pausa caffè</i> Consegna Attestati
16:00-17.30	Applicazioni degli operatori prodotto G. Pileio	Studi dinamici (moti molecolari) in soluzione D. Cicero	Applicazioni allo studio di piccole molecole allo stato solido R. Gobetto	(15:45) <i>Pausa caffè</i>	
	(17:15) Manipolazione Liquidi Criogenici (25 min) SAPIO			(16:15) NMR di biomacromolecole A. Gallo	
20.00			CENA SOCIALE		