

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