

PROGRAMMA Scuola NMR 2023: Corso di Base

	LUNEDÌ 3/7	MARTEDÌ 4/7	MERCOLEDÌ 5/7	GIOVEDÌ 6/7	VENERDÌ 7/7
8:30-9:00	Registrazione				
9:00-10:45	Concetti di base/interazione dello spin con B_0 e B_1 <i>M. Geppi</i>	Parametri NMR: Chemical shift, J coupling, Dipolar coupling <i>A. Randazzo</i>	Solidi: tecniche in alta e bassa risoluzione <i>R. Gobetto</i>	Impulsi profilati e gradienti <i>C. Airoidi</i>	Principi della spettroscopia 2D omo ed eteronucleare <i>D. Cicero</i>
10:45-11:15	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK
11:15-13:00	Interazioni interne <i>M. Geppi</i>	Sequenze di impulsi <i>C. Airoidi</i>	Solidi: esperimenti base per i nuclei rari a spin 1/2 <i>S. Borsacchi</i>	Introduzione alla risonanza magnetica per Immagine (MRI) <i>A. Fringuello Mingo (Bracco)</i>	<u>Esercitazione:</u> interpretazione spettri 2D NMR in soluzione <i>D. Cicero</i>
13:00-14:30	PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO	Consegna attestati PRANZO
14:30-16:15	Spettrometro, segnale NMR e spettro <i>G. Pileio</i>	Rilassamento e NOE <i>D. Lalli</i>	Solidi: esperimenti in alta risoluzione per nuclei abbondanti a spin 1/2 <i>M.R. Chierotti</i>	Contrasto, pesatura delle immagini e spettroscopia <i>in vivo</i> <i>F. Reineri</i>	
16:15-16:45	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	
16:45-18:15	<u>Esercitazione:</u> Metodi di processing del segnale <i>A. Barge, F. Rossi (Jeol)</i>	<u>Esercitazione:</u> misure di J e NOE, calcolo T_1 e T_2 <i>F. Benevelli (Bruker)</i>	<u>Esercitazione:</u> Interpretazione di spettri 1D NMR in soluzione <i>G. Digilio</i>	<u>Esercitazione:</u> Imaging <i>W. Dastrù, D. Longo</i>	
			CENA SOCIALE		