

**PROGRAMMA Scuola NMR 2021: Corso di Base**

	LUNEDÌ 12/7	MARTEDÌ 13/7	MERCOLEDÌ 14/7	GIOVEDÌ 15/7
9.00-10.30	Concetti di base. Interazione dello spin nucleare con i campi magnetici esterni <i>M. Geppi</i>	Rilassamento e nOe <i>D. Lalli</i>	Principi della spettroscopia 2D omo ed eteronucleare <i>D. Cicero</i>	Solidi: tecniche in alta e bassa risoluzione <i>R. Gobetto</i>
10.30-11.00	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
11.00-12.30	Interazioni interne <i>M. Geppi</i>	Sequenze di impulsi <i>C. Airoidi</i>	Introduzione alla risonanza magnetica per Immagine (MRI) <i>A. Fringuello Mingo (Bracco)</i>	Solidi: esperimenti base per i nuclei rari a spin 1/2 <i>S. Borsacchi</i>
12.30-14.00	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
14.00-15.30	Spettrometro, segnale NMR e spettro <i>G Pileio</i>	Impulsi profilati e gradienti <i>D. Cicero</i>	Contrasto, pesatura delle immagini e spettroscopia <i>in vivo</i> <i>F. Reineri</i>	Solidi: esperimenti in alta risoluzione per nuclei abbondanti a spin 1/2 <i>M.R. Chierotti</i>
15.30-15.45	Pausa	Pausa	Pausa	
15.45-16.45	<u>Esercitazione:</u> Metodi di processing del segnale <i>(Jeol)</i>	<u>Esercitazione:</u> misure di J e NOE, calcolo T <sub>1</sub> e T <sub>2</sub> <i>(Bruker)</i>	<u>Esercitazione:</u> Imaging <i>W. Dastrù, D. Longo</i>	
16.45-17.45	<u>Esercitazione:</u> Interpretazione di spettri NMR <i>(G. Digilio)</i>			