

## Scuola NMR 2018: Corso Avanzato PROGRAMMA

	Lunedì 9/7	Martedì 10/7	Mercoledì 11/7	Giovedì 12/7	Venerdì 13/7	
8.30-9.00	<b>ISCRIZIONE</b>					
9.00-11.00	Introduzione agli operatori prodotto <i>G. Pileio</i>	Comprendere una sequenza di impulsi <i>D. Cicero</i>	Iperpolarizzazione tecniche e applicazioni <i>E. Cavallari</i>	NMR allo stato solido in bassa risoluzione <i>M. Geppi</i>	Riepilogo dei concetti di base diffusion-MRI – MRS <i>A. Fringuello Mingo</i>	
11.00-11.30	<i>Pausa caffè</i>					
11.30-12.30	Operatori prodotto: applicazioni a sequenze di impulsi <i>M. Piccioli</i>	Riepilogo dei concetti di base per NMR allo stato solido <i>R. Gobetto</i>	Studi dinamici (moti molecolari) in soluzione <i>D. Cicero</i>	Applicazioni allo studio di piccole molecole allo stato solido <i>M.R. Chierotti</i>	Agenti di contrasto <i>E. Terreno</i>	
12.30-13.00					Domande ed approfondimenti	
13.00-14.30	<i>Pausa Pranzo</i>					
14.30-15.30	Algebra di sequenze di impulsi <i>M. Piccioli</i>	Applicazioni allo studio di piccole molecole in soluzione <i>A. Mucci (1h15min)</i>	Misure di diffusione in soluzione <i>R. Esposito</i>	Stato Solido: nuclei quadrupolari <i>M.R. Chierotti</i>	<b>CONSEGNA ATTESTATI</b> <i>Pausa Pranzo</i>	
15.30-17.00	Esercizi <i>M. Piccioli</i>	Metodi FAST per l'acquisizione di spettri NMR <i>F. Benevelli (Bruker) (1h15min)</i>	Studi dinamici allo stato solido <i>M. Geppi</i>	Tecniche NMR per lo studio di macromolecole <i>M. Fragai</i>		
17.00-17.30	<i>Pausa caffè</i>					
17.30-18.30	Domande ed approfondimenti	Domande ed approfondimenti	Domande ed approfondimenti	Domande ed approfondimenti		
20.00	<b>CENA SOCIALE</b>					