

## Scuola NMR 2016: Corso Avanzato PROGRAMMA

	Lunedì 26/9	Martedì 27/9	Mercoledì 28/9	Giovedì 29/9	Venerdì 30/9
<b>8.30-9.00</b>	<b>ISCRIZIONE</b>				
<b>9.00-11.00</b>	Introduzione agli operatori prodotto <i>S. Mammi</i>	Comprendere una sequenza di impulsi <i>D. Cicero</i>	Iperpolarizzazione tecniche e applicazioni <i>F. Reineri</i>	Analisi di FID in bassa risoluzione: cenni di rilassometria e spin diffusion <i>L. Calucci</i>	Riepilogo dei concetti di base diffusion-MRI – MRS <i>F. Tedoldi</i>
<b>11.00-11.30</b>	<i>Pausa caffè</i>				
<b>11.30-13.00</b>	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>R. Gobetto</i>	Agenti di contrasto <i>E. Terreno</i>
<b>13.00-14.30</b>	<i>Pausa Pranzo</i>				
<b>14.30-15.30</b>	Algebra di sequenze di impulsi <i>M. Piccioli</i>	Applicazioni allo studio di piccole molecole in soluzione <i>S. Ghelli, (Jeol) (1h15min)</i>	Misure di diffusione in soluzione <i>R. Esposito</i>	Stato Solido: nuclei quadrupolari <i>M.R. Chierotti</i>	
<b>15.30-17.00</b>	Esercizi <i>M. Piccioli</i>	Esperimenti Sofast <i>F. Benevelli (Bruker) (1h15min)</i>	Studi dinamici allo stato solido <i>L. Calucci</i>	Tavola rotonda con i docenti del giorno	
<b>17.00-17.30</b>	<i>Pausa caffè</i>				
<b>17.30-19.00</b>	Tavola rotonda con i docenti del giorno e a seguire CENA SOCIALE	Tavola rotonda con i docenti del giorno	Tavola rotonda con i docenti del giorno		