

	Lunedì 31/8	Martedì 1/9	Mercoledì 2/9	Giovedì 3/9	Venerdì 4/9
9.00-11.00	Concetti di base e parametri NMR S. Mammi	Parametri NMR: Chemical shift, J coupling, Dipolar coupling M. Piccioli	Disaccoppiamento - eccitazione a banda larga-impulsi profilati. Introduzione alla spettroscopia 2D D. Cicero	Le interazioni di spin a stato solido: chemical shift e interazione dipolare M.Geppi	Introduzione alla risonanza magnetica per Immagine (MRI) F. Tedoldi
11.00-11.30	Pausacaffè	Pausacaffè	Pausacaffè	Pausacaffè	Pausacaffè
11.30-13.00	Esperimento NMR monodimensionale-FT S. Mammi	Misure di Rilassamento T. Berighelli	Principi della spettroscopia 2D omo ed eteronucleare D. Cicero	Tecniche in alta e bassa risoluzione R. Gobetto	Sequenze di impulsi base in MRI. Contrasto e pesatura delle immagini W. Dastrù
13.00-14.30	Pausa Pranzo	Pausa Pranzo	Pausa Pranzo	Pausa Pranzo	Pausa Pranzo
14.30-15.30	Lo spettrometro NMR – Il segnale NMR S. Bubici (Jeol)	NOE M. Piccioli	Introduzione ai gradienti F. Benevelli (Bruker)	Esperimenti base per i nuclei rari a spin 1/2 S. Borsacchi	
15.30-17.00	Esercizi sui metodi di processing del segnale NMR F. Reineri	Esercitazioni sulle lezioni del giorno M. Piccioli/T. Berighelli	Esercitazioni sulle lezioni del giorno D. Cicero/F. Benevelli	Esperimenti 1D in alta risoluzione per nuclei ^1H M.R. Chierotti	
17.00-17.30	Pausa caffè	Pausa caffè	Pausa caffè	Pausa caffè	
17.30-19.00	Tavola rotonda con i docenti del giorno	Tavola rotonda con i docenti del giorno	CENA SOCIALE	Tavola rotonda con i docenti del giorno	