



Corso di Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare: aspetti pratici e tecnici per l'acquisizione di esperimenti in alta risoluzione

14 febbraio 2018

L'obiettivo del corso è di fornire una conoscenza teorico-pratica di base della Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare in alta risoluzione e di illustrare alcune delle principali applicazioni in ambito biotecnologico, chimico e medico. Il corso è rivolto a tutti coloro che vogliono imparare gli aspetti pratici e tecnici relativi all'acquisizione e interpretazione di esperimenti NMR in alta risoluzione.

Programma

9:30 - 13:00 (Aula F - Istituti Biologici)

- Introduzione alla spettroscopia NMR
- Esperimenti NMR per la caratterizzazione delle molecole organiche, biologiche e loro interazioni

14.00 – 18.00 (stanza NMR - Ca Vignal 1)

- Lo spettrometro NMR
- Operazioni preliminari, sintonia del probe, shimming, e calibrazione degli impulsi a 90°
- Uso di Topspin, setup di e acquisizione di uno spettro protonico
- Setup e acquisizione di esperimenti bidimensionale su eteronuclei (15N/13C)
- Elaborazione ed interpretazione degli spettri

Numero massimo di partecipanti: 15

Iscrizione: Per iscriversi inviare una e-mail a spettroscopia.cpt@ateneo.univr.it entro il 9 Febbraio.

Cordiali saluti

Dr.ssa Serena Zanzoni

Responsabile Piattaforma di spettroscopia, diffrazione e studio di interazioni molecolari