

PRIMA SCUOLA DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE PER LO STUDIO DI PICCOLE MOLECOLE ORGANICHE

GIDRM
GRUPPO ITALIANO
DISCUSSIONE RISONANZE MAGNETICHE

OBIETTIVI DEL CORSO

La scuola è indirizzata soprattutto a Chimici Organici, Chimici Farmaceutici, e tutti coloro che hanno poca conoscenza dell'NMR e sono interessati a conoscere gli strumenti NMR che un chimico ha a disposizione per determinare la struttura di una piccola molecola organica. L'obiettivo della scuola è quello di analizzare e discutere degli aspetti pratici che servono all'interpretazione degli spettri NMR di base.



PROGRAMMA

19 FEBBRAIO 2024

14:00-15:00 Carla Isernia Introduzione all'NMR: richiami della teoria di base.

15:00-16:00 Antonio Randazzo Significato strutturale dei chemical shift e dell'equivalenza tra nuclei.

16:00-16:30 *Coffee break*

16:30-17:30 Antonio Randazzo Significato strutturale della molteplicità dei segnali NMR e dei valori degli accoppiamenti scalari.

17:30-18:30 Alba Silipo Rilassamento e NOE: aspetti pratici nell'acquisizione di uno spettro NMR e nella sua interpretazione.

20 FEBBRAIO 2024

9:00-10:00 Daniel Cicero NMR bidimensionale per la determinazione della struttura chimica: esperimenti di base.

10:00-11:00 Daniel Cicero NMR bidimensionale per la determinazione della struttura chimica: esperimenti avanzati.

11:00-11:30 *Coffee break*

11:30-13:00 Alfonso Mangoni I parametri chiave per l'acquisizione e processing di spettri NMR di qualità.

13:00-14:30 *Pranzo*

14:30-17:30 Alfonso Mangoni Dagli spettri NMR alla struttura chimica: esempi completi e interattivi.

Comitato organizzatore

Michele Chierotti

Antonio Randazzo

Alfonso Mangoni

Modalità di partecipazione

Esclusivamente in presenza

Sede

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Farmacia

Via Domenico Montesano, 49

80131 Napoli

Iscrizione

www.gidrm.org

Contatti

direttivo@gidrm.org

