



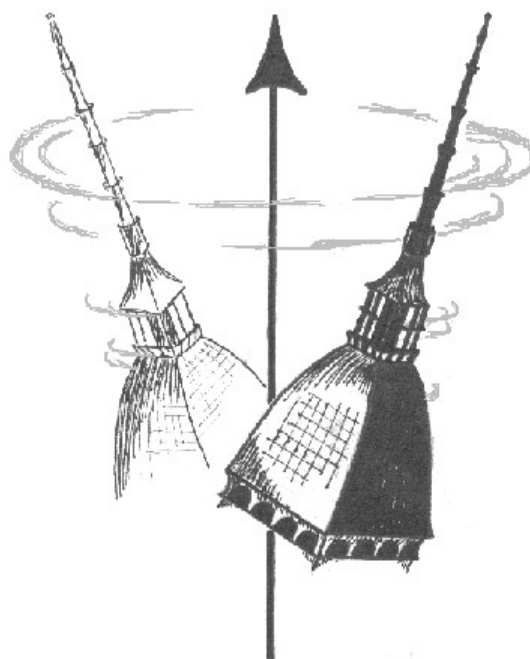
Gruppo Interdivisionale
Risonanze Magnetiche

Con la partecipazione del



SCUOLA NAZIONALE DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE

**Scuola Specialistica
“NMR di piccole molecole di interesse organico-farmaceutico”**



3-7 settembre 2007

Villa Gualino – Viale Settimio Severo 63, Torino

Comitato Scientifico ed Organizzatore

Stefano CHIMICHI	(responsabile scientifico, Università degli studi di Firenze)
Lorenzo TEI	(Università degli Studi del Piemonte Orientale, Alessandria)
Alessandro BARGE	(Università degli Studi di Torino)
Elena SPOLDI	(Fondazione per le Biotecnologie Torino)

Il Gruppo Interdivisionale Risonanze Magnetiche (<http://www.girm.org>) e la Fondazione per le Biotecnologie, in collaborazione con il Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (<http://www.gidrm.org>) organizza una scuola triennale di Spettroscopia NMR articolata su tre livelli: corso di base, corso avanzato e corso specialistico.

Il corso NMR specialistico che si terrà quest'anno, naturale proseguimento dei corsi di base ed avanzato, tratterà dell' NMR di piccole molecole di interesse organico-farmaceutico.

Il corso si articola in un ciclo di lezioni teoriche accompagnate da attività di tutoraggio ed esercitazioni numeriche.

Il corso NMR specialistico si rivolge a laureati e dottorandi in discipline chimiche, fisiche, biomolecolari e biotecnologiche che già possiedono buona familiarità con la spettroscopia NMR e desiderano approfondire tanto gli aspetti teorici quanto le più moderne applicazioni.

Modalità di Partecipazione

Il numero di partecipanti è limitato a 60 unità, accettati in ordine cronologico di ricezione della scheda di registrazione.

La scheda di iscrizione dovrà pervenire alla Segreteria Organizzativa **entro lunedì 23 luglio 2007**.

La scuola sarà attivata con un minimo di 25 iscritti. La conferma della partecipazione e la richiesta di pagamento della quota di iscrizione saranno inviati entro e non oltre il 27 luglio 2007.

Quote di iscrizione

Euro 720,00 (600,00 + IVA 20%) quota intera

Euro 492,00 (410,00 + IVA 20%) per Dottorandi, Borsisti e non strutturati in formazione – mandare copia documento di identità e documento che attesti la posizione professionale via fax (011 6600708) al momento dell'iscrizione.

La quota comprende :

- ◆ materiale didattico
- ◆ attestato di partecipazione
- ◆ colazioni di lavoro e coffee break da lunedì a venerdì
- ◆ gita sociale e cena sociale facoltativa

ESENZIONE IVA:

Nel caso in cui il suo istituto o ente sia IVA esente sarà possibile saldare la quota al netto dell'IVA purchè venga trasmessa via fax al n. 011 6600708 una dichiarazione su carta intestata dell'istituto che faccia riferimento al provvedimento legislativo che permette tale esenzione.

Pernottamenti

Per la prenotazione di camere nell'hotel della struttura congressuale che ospita la scuola contattate l'**Hotel Villa Gualino***** al seguente n. telefonico 011 6603535 oppure per e-mail a: fom@villagualino.net specificando che parteciperete ad un corso della Fondazione per le Biotecnologie per usufruire della tariffa scontata. Prezzi: doppia a €95,00 (€ 48,00 a persona per notte), camera singola € 60,00. I prezzi sono comprensivi di prima colazione ed IVA.

Per una sistemazione più economica e comunque prossima alla sede del corso è possibile contattare l'**Ostello della Gioventù**, via Alby 1, Torino tel 011-6602939, telefonando dal lunedì al

venerdì dopo le 15.30, oppure per e-mail: ostello.torino@libero.it (prezzi: posto letto in camerata € 16,50; posto letto in camera doppia € 18,00)

Non è prevista alcuna prenotazione tramite la Segreteria organizzativa della Scuola.

Pagamento quota di iscrizione

L'iscrizione dovrà essere regolarizzata a ricevimento della conferma dell'attivazione della scuola entro e non oltre **venerdì 3 agosto 2006**. Il pagamento dovrà essere effettuato con carta di credito o bonifico bancario e i dettagli saranno trasmessi nel messaggio di conferma.

Come raggiungere Villa Gualino

Per le indicazioni è possibile consultare il sito web della Fondazione per le Biotecnologie (info - how to reach Villa Gualino) al seguente indirizzo web: <http://www.fobiotech.org>.

Per informazioni e iscrizioni

Elena Spoldi

Fondazione per le Biotecnologie

Villa Gualino, Viale S. Severo, 63 - 10133 Torino (I)

Tel. +39 0116600187 Fax+39 0116600708

e-mail: elena.spoldi@fobiotech.org

<http://www.fobiotech.org>

<http://www.elearning.fobiotech.org>

PROGRAMMA

Lunedì 3/09	Martedì 4/09	Mercoledì 5/09	Giovedì 6/07	Venerdì 7/07
Panorama delle principali sequenze NMR mono- e bidimensionali	Selezione delle coerenze mediante cicli di fase o gradienti di campo magnetico	Metodologie di disaccoppiamento e soppressione del solvente	Le interazioni tra piccole e grandi molecole	I calcoli ab initio, la simulazione, le basi dati
Break	Break	Break	Break	Break
Panorama delle principali sequenze NMR mono- e bidimensionali	Selezione delle coerenze mediante cicli di fase o gradienti di campo magnetico	La diffusione	Residual Dipolar Coupling	I calcoli ab initio, la simulazione, le basi dati e <i>discussione finale a chiusura del corso</i>
Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo
Correlazioni etero nucleari	Impulsi soft	GITA + CENA	Esercitazioni finali	
Break	Break			
Esercitazioni su sequenze	Esercitazioni su sequenze con gradienti			

FACULTY (provvisorio)

Alessandro Bagno, Università di Padova
Renzo Bazzo, IRBM Pomezia
Stefano Chimichi, Università di Firenze
Daniel Cicero, Università di Roma
Jans Klein, GSK Verona
Alceo Macchioni, Università di Perugia
Andrea Mele, Università di Milano
Carla Marchioro, GSK Verona
Stefano Provera, GSK Verona
Marco Tatò, NMS Nerviano
 Applicationist Ditte Bruker e Varian

SCHEDA DI ISCRIZIONE SCUOLA NMR AVANZATA

Villa Gualino, Torino
3-7 SETTEMBRE 2007

Nome _____

Cognome _____

Posizione professionale _____

Società _____

Indirizzo _____

C.A.P. _____

Città _____

Tel. _____

Fax _____

E-mail _____

Intestazione fattura _____

P. I.V.A/C.F. _____

Modulo da spedire via e-mail: elena.spoldi@fobiotech.org

Oppure via fax 011 6600708

Autorizzo la Fondazione per le Biotecnologie all'utilizzo dei miei dati personali per ricevere informazioni inerenti le prossime iniziative in programma.

Firma _____

I dati personali saranno utilizzati ai sensi della legge 196/03.