

## Inaugurazione del nuovo NMR 600MHz



al Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino

### Nuove Frontiere nella spettroscopia NMR: dalla biochimica ai materiali

Aula Avogadro - Dipartimento di Chimica - Via Pietro Giuria 7 - 10125 Torino

#### PROGRAMMA

##### Giovedì 3 Marzo 2016

- |       |   |
|-------|---|
| 10.00 | <b>Saluto del Rettore dell'Università di Torino</b><br><b>Saluto del Direttore del Dipartimento</b><br><b>Saluto del GIDRM – M. Chierotti</b>                       |
| 10.30 | <b>S. Mammi (Università di Padova)</b><br>NMR per l'analisi metabolomica di miscele complesse   |
| 11.00 | <b>M. Botta (Università del Piemonte Orientale)</b><br>NMR in alta risoluzione nello sviluppo di probe paramagnetici per applicazioni imaging                       |
| 11.30 | <b>L. Mannina (Università di Roma "La Sapienza")</b><br>La Risonanza Magnetica e gli Alimenti: una lunga storia d'amore   |
| 12.00 | <b>P. Grianti (JEOL Italia)</b><br>Presentazione Strumento ECZR600  |
| 12.20 | <b>Pranzo a buffet</b>  |
| 14.00 | <b>Y. Nishiyama (JEOL Ltd)</b><br>Latest Advances in Solid State NMR: Ultrafast sample spinning for solid-state NMR   |
| 14.30 | <b>R. Gobetto (Università di Torino)</b><br>NMR allo stato solido nello studio delle interazioni deboli e del polimorfismo  |
| 15.00 | <b>M. Geppi (Università di Pisa)</b><br>SSNMR: studio delle proprietà strutturali e dinamiche in sistemi anisotropi su ampie scale spaziali e temporali             |
| 15.30 | <b>P. Sozzani (Università di Milano-Bicocca)</b><br>Materiali Nanostrutturati e Nanoporosi descritti dalla Spettroscopia NMR dello stato solido ad alta risoluzione |
| 16.00 | <b>Coffee Break</b>   |
| 16.15 | <b>Sessione pratica allo strumento: NMR allo stato solido</b><br>Esperimenti dimostrativi SSNMR con probe solido da 1mm su L-Tyrosine HCl                           |
| 18.00 | <b>Conclusione della sessione pratica</b>   |
| 19.30 | <b>Cena con i partecipanti</b>  |

##### Venerdì 4 Marzo 2016

- |       |  |
|-------|--|
| 09.00 | <b>Sessione pratica allo strumento: NMR in soluzione</b><br>Esperimenti dimostrativi LSNMR a richiesta con probe multinucleare |
| 12.00 | <b>Conclusione della sessione pratica</b>  |

**INFORMAZIONI** La partecipazione è gratuita e gli interessati sono comunque invitati a registrarsi all'evento scrivendo una email di conferma a [grianti@jeol.it](mailto:grianti@jeol.it)

Con l'auspicio del GIDRM

