



Workshop dedicato a HR MAS: applicazioni in diversi campi di interesse scientifico ed industriale

Lunedì 31 marzo 2014

Centro Linguistico

Parco Area delle Scienze 45/A, 43124 PARMA

Programma

- 9.45 – 10.15** Registrazione
10.15 – 10.30 Apertura dei lavori
10.30 – 11.15 **Anna Minoia** :
Principi e tecnologia
11.15 – 12.30 **Stefano Ghelli**:
 - Teoria di base
 - Esempi di controllo del metabolismo in cellule e tessuti in vitro
 - Distribuzione di metalli nei compartimenti cellulari
 - Cellular up-take di farmaci in cellule
 - Analisi di prodotti farmaceutici e cosmetici
 - Analisi di alimenti per l'individuazione dell'origine geografica: farine, pani, carni, cacao**12.30 – 13.15** **Mauro Cremonini**:
Storia e applicazioni del nanoprobe
13.30 – 14.45 **Pranzo**
14.45 – 16.30 **Raffaele Lamanna**:
 - Analisi di polimeri
 - Analisi di idrogeli
 - Diffusione in sistemi eterogenei
 - Caratterizzazione di frazioni cromatografiche
 - Chromatographic NMR (DOSY in presenza di fasi stazionarie nel campione)
 - Analisi di matrici alimentari
 - Caratterizzazione di molecole inglobate in sistemi eterogenei (liposomi)
 - Caratterizzazione di catalizzatori Ziegler-Natta
 - Caratterizzazione di nanoclusters di cobalto

Scopo del Workshop

Fornire ai partecipanti una panoramica delle applicazioni della tecnica NMR ad alta risoluzione di semisolidi nel campo della ricerca e delle applicazioni industriali. Oltre alla descrizione della strumentazione utilizzata e dei concetti base della tecnica, si presenteranno una serie di tematiche importanti in ambito alimentare, farmaceutico, chimico e medico.

Informazioni

- Il Workshop è promosso dal GIDRM
- Luogo: [Settore Abilità Linguistiche](#), Campus Universitario di Parma
- La registrazione dovrà essere effettuata entro il giorno 15 marzo 2014 compilando il modulo disponibile all'indirizzo www.gidrm.org
- La quota di iscrizione, comprensiva del pranzo, è di 30 € per i soci GIDRM in regola con il pagamento 2014 e di 40 € (comprensivi di iscrizione al GIDRM per il 2014) per gli altri.

Per informazioni contattare: HRMAS@gidrm.org



Agilent Technologies **BRUKER**



Il Workshop è accreditato per la formazione continua dei professionisti chimici (4 CFP)

Per informazioni contattare Domenico Acquotti (domenico@unipr.it)