

GIDRM NMR Day

NMR sulla scena del crimine

Lunedì, 29 Febbraio 2016 – Aula G

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova, Via Marzolo 1, Padova

Lo scopo dell'evento è discutere applicazioni correnti o possibili della Risonanza Magnetica Nucleare in ambito forense. Gli interventi presenteranno casi aneddotici riguardanti stupefacenti, caratterizzazione di reperti giudiziari, classificazione merceologica in ambito tributario e altre situazioni nelle quali l'NMR può essere di aiuto.

Programma

9.30-10.15 *Registrazione*

10.15-10.30 Apertura: **Consiglio Direttivo GIDRM**

Moderatore: **Stefano Mammi**

10.30-11.00 **Giuseppe Guzzini** (*Sezione Investigazioni Scientifiche, Arma dei Carabinieri - Verona*)

Chimica: uno strumento per l'investigatore

11.00-11.30 **Piero Bellante** (*Studio Legale Bellante & La Lumia - Verona*)

Chimica forense. Problematiche e sfide: la consulenza tecnica nel contenzioso doganale

11.30-12.00 **Valerio Causin** (*Università di Padova*)

Polimeri sulla scena del crimine

12.00-12.20 **Gianni Ferrante** (*Stelar*)

Autenticazione rapida e non distruttiva di farmaci mediante tecniche di risonanza magnetica quadrupolare (NQR) e Fast Field Cycling (FFC) NMR Relaxometry per la determinazione dell'intervallo post-mortem (PMI) – Uno studio preliminare

12.20- 13.45 **Pranzo**

Moderatore: **Valerio Causin**

13.45-14.30 **Fabiano Reniero** (*European Commission Joint Research Centre, Ispra, VA*)

NMR nella caratterizzazione di nuove sostanze psicoattive per i laboratori doganali e forensi

14.30-15.15 **Roberto Simonutti/ Michele Mauri** (*Università di Milano-Bicocca*)

Low field, high precision: applications of Time Domain NMR

15.15-15.45 **Claudia Napoli** (*Bruker Biospin*)

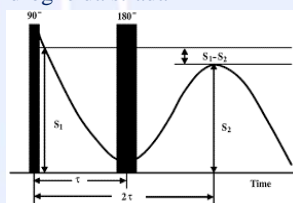
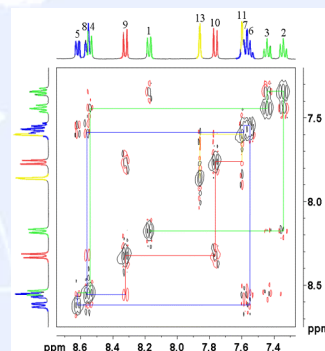
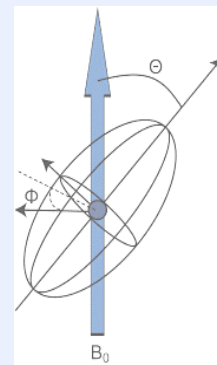
NMR come tecnica di controllo delle frodi alimentari

15.45-16.15 **Antonio Randazzo** (*Università di Napoli "Federico II"*)

L'uso della risonanza magnetica nucleare per tracciare droghe da strada

16.15-16:45 **Federico Rastrelli** (*Università di Padova*)

Analisi di miscele complesse tramite spettroscopia NMR assistita da nanoparticelle: possibili applicazioni a nuove sostanze psicoattive



Informazioni

I partecipanti sono caldamente invitati a registrarsi completando il modulo di registrazione online disponibile al sito www.gidrm.org, entro il 23 Febbraio 2016.

Quote di partecipazione:
30 € per soci GIDRM 2016
50 € per non-soci GIDRM

(la quota comprende l'associazione al GIDRM per il 2016)

Contatti: padova2016@gidrm.org

