

## NMR

La Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) è largamente utilizzata in tutte le fasi della ricerca farmaceutica, dalla ricerca di base, alla fase di R&D, fino al Lifecycle Management.

Permette, inoltre, la caratterizzazione chimico-fisica di prodotti agroalimentari, di nuovi materiali, dei diversi tipi di suolo,... offrendo la possibilità di definire profili chimici e ottenere informazioni microstrutturali.

## LABORATORIO NMR

Grazie ai fondi POR Campania FESR 2007 – 2013, all'impegno dell'Ateneo e di tanti ricercatori è stato recentemente realizzato l'upgrade del LABORATORIO NMR DIFARMA che ha previsto nuove acquisizioni e aggiornamenti di strumenti esistenti.

Il Laboratorio permette lo svolgimento delle attività istituzionali di ricerca e didattica dei docenti del DIFARMA e dell'Ateneo, fornisce servizi e consulenze ad enti esterni, pubblici e privati, che ne facciano richiesta, offrendo prestazioni d'elevata professionalità, per applicazioni multidisciplinari innovative.

## Finalità della giornata

Presentare il nuovo LABORATORIO NMR del DIFARMA e ricordare un uomo e un docente speciale: Luigi Gomez Paloma.

## Informazioni

Dipartimento di Farmacia  
Università degli Studi di Salerno

### Comitato Organizzatore:

Anna Maria D' Ursi  
Tel.: 089 – 969748, [dursi@unisa.it](mailto:dursi@unisa.it)

Milena Masullo  
Tel.: 089 – 968149, [mmasullo@unisa.it](mailto:mmasullo@unisa.it)

Teresa Mencherini  
Tel.: 089 – 968294, [tmencherini@unisa.it](mailto:tmencherini@unisa.it)

Manuela Rodriguez  
Tel.: 089 – 969254, [mrodriguez@unisa.it](mailto:mrodriguez@unisa.it)

### Comitato Scientifico:

Rita Patrizia Aquino

Giuseppe Bifulco

Ines Bruno

Maria Giovanna Chini

Anna Maria D' Ursi

Raffaele Riccio

Rocco Romano

**SITO WEB:** <http://www.difarma.unisa.it/>



Università degli Studi di Salerno  
Dipartimento di Farmacia

Inaugurazione del nuovo  
Laboratorio NMR  
DIFARMA

***Modern NMR  
as a cornerstone  
in Pharmaceutical  
Chemistry***

Giornata dedicata a  
Luigi Gomez Paloma

Aula 2  
Campus di Fisciano (SA)

## Programma

### Sessione mattutina

#### 9.30 Saluti istituzionali

**Prof.ssa Rita P. Aquino** - Direttore DiFarma

**Prof. Maurizio Bifulco** - Presidente della  
Facoltà di Farmacia e Medicina e Chirurgia

**Prof. Raffaele Riccio** - Presidente SCI

**Prof.ssa Henriette Molinari** – Presidente  
GIDRM

#### 10.30 Ad Bax

*National Institutes of Health, Bethesda, MD  
20892-0520 - USA*

«When protein and small molecule NMR meet »

#### 11.00 Hartmut Osckhinat

*Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie,  
Berlin*

«Structural information of membrane proteins by  
MAS NMR and dynamic nuclear polarisation»

#### 11.30 Coffee Break

#### 11.45 Claudio Luchinat

*CERM- Firenze*

«Metabolomics by NMR: a potential revolution in  
diagnosis»

#### 12.15 Angelo Ripamonti

*Bruker-Italia*

«NMR technology development»

#### 12.30 Inaugurazione del laboratorio NMR

#### Light Lunch

## Programma

### Sessione pomeridiana

#### 15.00 PierAndrea Temussi

*Università degli Studi di Napoli  
«Cold denaturation unveiled»*

#### 15.30 Maurizio Taddei

*Università degli Studi di Siena  
«From FR235222 to ST7612AA1, ten years of  
organic synthesis around HDAC»*

#### 16.00 Coffee Break

#### 16.30 Luca Banfi

*Università degli Studi di Genova  
«Multicomponent reactions for diversity  
oriented synthesis of heterocyclic compounds»*

#### 17.00 Antonio Randazzo

«DNA G-quadruplexes: moving toward a  
holistic view»

#### 17.30 Giuseppe Antinucci

*Università degli Studi di Napoli  
Vincitore del Premio di Laurea “Luigi Gomez  
Paloma”  
«Combined experimental-theoretical study of  
MgCl<sub>2</sub>-supported Ziegler-Natta catalysts»*

#### 18.00 Chiusura dei lavori

## Dove e quando

Università degli Studi di Salerno

Campus di Fisciano

Dipartimento di Farmacia  
AULA N. 2 – Edificio F1

26 aprile 2016

## Come raggiungerci

*In auto:* Autostrada A3 (Napoli-Salerno-Reggio Calabria); raccordo autostradale Salerno-Avellino; uscita Fisciano.

*In treno:* Stazione Salerno Centrale e autobus per Fisciano Università. Alternativamente in taxi dalla stazione FS.

*In autobus:* Autolinee per Fisciano Università da Salerno o da Napoli.

## Partecipazione

La partecipazione è gratuita.

L'inglese è lingua ufficiale.

Per motivi organizzativi è gradita un'iscrizione inviando una e-mail al comitato organizzatore entro il **22 aprile 2016**.