



International Year of  
**CHEMISTRY**  
2011



POLITECNICO  
DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**Venerdì 2 dicembre 2011, ore 9:30 - 13:00**

## La ricerca Chimico-farmaceutica in Italia: storia e prospettive

**Aula Magna della Facoltà di Farmacia dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" - Largo Donegani n. 2 - Novara**

**h 9:30 Paolo Garbarino, Rettore dell'Università del Piemonte Orientale** - Saluto di benvenuto  
**Giovanni Sorba, Professore ordinario di Chimica Farmaceutica, direttore del DISCAFF** - Apertura dei lavori

Coordina **Giovanni Appendino**, Professore ordinario di chimica organica presso il DISCAFF, Dipartimento di Scienze Chimiche, Alimentari, Farmaceutiche e Farmacologiche (UPO)

**h 10:00 Paolo Lombardi - Naxospharma** Autore di oltre 150 tra pubblicazioni, abstracts e invited lectures, inventore di oltre 50 brevetti nella Chimica terapeutica e nella Chimica di processo

### Farmaci della ricerca italiana: un "made in Italy" dimenticato

Le principali conquiste delle multinazionali farmaceutiche italiane durante la seconda metà del novecento: la loro storia, l'impatto delle scoperte nel campo dei farmaci salvavita sulla salute dell'uomo, il loro destino.

**h 10:45 Walter Cabri - Sigma-Tau, Pomezia** Direttore della Chimica e dello Sviluppo Analitico; autore di oltre 150 articoli e brevetti e del libro "From bench to the market: the evolution of chemical synthesis from discovery to industrial production", Oxford University Press

### La ricerca italiana tra cefalosporine e malaria

Nella storia della medicina e della Chimica Farmaceutica il contributo degli scienziati italiani è stato in alcuni aree determinante ma allo stesso tempo trascurato, specialmente nel nostro paese. Le lezioni del passato possono essere utili nel definire modelli di sviluppo industriale.

**h 11:30 - 11:55** intervallo

**h 12:00 Leonardo Frezza - Frezza & Partner** Executive Search Consultants ed attività di consulenza su organizzazione e risorse nel settore Life Science (farma - biotech - medical devices), prevalentemente per il settore privato

### L'innovazione nel settore farmaceutico e le biotecnologie

Dall'evoluzione alla crisi di produttività della R&D farmaceutica, con focus sull'Italia. Il cambiamento in Biofarma della farmaceutica verso "specialties e biotecnologia" con fotografia delle aziende del settore sia a livello globale che italiano. Il paradigma biotecnologico con il diverso approccio di strategia R&D, la situazione nazionale e internazionale.

**h 12:30 Claudio Jommi - DISCAFF, UPO** Professore associato di farmacoeconomia, componente dell'osservatorio sui farmaci, Cergas Bocconi.

### Politiche pubbliche e innovazione in campo farmaceutico

L'obiettivo è analizzare i dati di localizzazione dell'attività di ricerca e sviluppo preclinico e clinico da parte delle imprese farmaceutiche a livello internazionale ed i fattori determinanti le scelte di localizzazione, con una focalizzazione specifica sulle politiche pubbliche. L'analisi riguarda il contesto italiano (nazionale e regionale) in prospettiva comparata internazionale.

**Ingresso libero**

[www.annodellachimica.unito.it](http://www.annodellachimica.unito.it)



Con il patrocinio di:



In collaborazione con:



Istituto Donegani • Polo per la Chimica Sostenibile  
Itis Cobiauchi, Verbania Intra • Itis Gobetti Marchesini TO • Itis Casale TO • Itis Majorana, Grugliasco TO  
Istituto Sobrero, Casale Monferrato AL