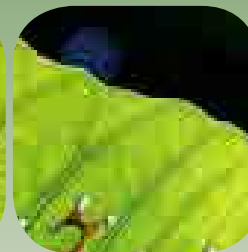
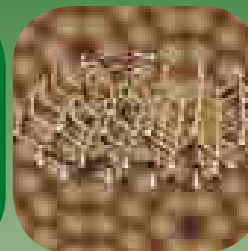
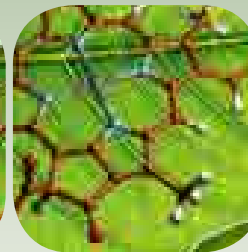
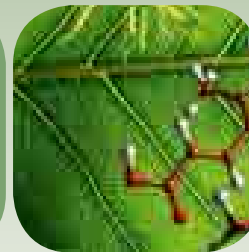


# ANNO INTERNAZIONALE DELLA CHIMICA

11 FEBBRAIO  
2011



Sala Azzurra  
Palazzo della  
Carovana  
Piazza dei  
Cavalieri  
Pisa



1102  
2011



## COMITATO SCIENTIFICO

VINCENZO BARONE

Chair, Scuola Normale Superiore di Pisa

MARIA ROSARIA TINÈ

Vice-Chair, Università di Pisa

PIERO BAGLIONI

Università di Firenze

RICCARDO BASOSI

Università di Siena

CLAUDIO BIANCHINI

ICCOM CNR Firenze

FEDERICO DA SETTIMO

Università di Pisa

ALESSANDRO D'ULIVO

ICCOM CNR Pisa

## COMITATO ORGANIZZATORE

MALGORZATA BICZYSKO

Scuola Normale Superiore di Pisa

JULIEN BLOINO

Scuola Normale Superiore di Pisa

MANUELA CEMPINI

ICCOM CNR Pisa



Su iniziativa dell'UNESCO e dell'Unione Internazionale della Chimica Pura e Applicata, l'ONU ha proclamato il 2011 **Anno Internazionale della Chimica** (IYC 2011), per celebrare così *i risultati raggiunti da questa disciplina e il suo contributo al benessere dell'umanità*.

In occasione dell'IYC 2011 la comunità internazionale dei chimici intende promuovere l'immagine della chimica nell'opinione pubblica di tutto il mondo e diffondere la consapevolezza della sua importanza per una crescita sostenibile, in tutti gli aspetti della vita e delle attività umane: **la chimica per la nostra vita e il nostro futuro**.

In Italia la Società Chimica Italiana e Federchimica, con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione, hanno organizzato un programma di iniziative che si svolgeranno in varie sedi lungo tutto il corso dell'anno. Quella di oggi costituisce l'inaugurazione scientifica dell'intero programma.

Le proprietà e le trasformazioni chimiche giocano un ruolo centrale nel comportamento e nella produzione di qualunque sostanza. L'avanzamento nella conoscenza dei meccanismi molecolari è alla base della biologia e della medicina contemporanee. La creatività dei chimici ha permesso lo sviluppo di materiali innovativi che hanno consentito enormi progressi in campo sanitario, alimentare, energetico, fino alla tutela e al restauro dei manufatti artistici. Lo sviluppo di processi chimici efficienti e sostenibili consente un corretto utilizzo delle risorse naturali che coniughi lo sviluppo economico con un ambiente pulito e sicuro.

Possiamo quindi dire che **chimica è** conoscenza scientifica, **chimica è** salute, **chimica è** ambiente, **chimica è** innovazione, **chimica è** energia, **chimica è** arte.

Però spesso le sfide più importanti e i risultati più promettenti si situano al confine tra discipline differenti e la loro contaminazione è un elemento essenziale per immaginare e realizzare le innovazioni tecnologiche più incisive.

Con la serie di conferenze "**Chimica è... Chimica e...**" abbiamo perciò scelto di mostrare che cosa c'è sulla linea di confine tra **chimica e** fisica, tra **chimica e** medicina, tra **chimica e** biologia, tra **chimica e** arte, tra **chimica e** matematica, addirittura tra **chimica e** letteratura. Oggi va in scena la prima di queste sfide.

ORE 10.00

## CERIMONIA DI APERTURA DELL'ANNO INTERNAZIONALE DELLA CHIMICA

VINCENZO BARONE, Presidente della Società Chimica Italiana

FABIO BELTRAM, Direttore della Scuola Normale Superiore

LUCIANO MAIANI, Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

GIORGIO SQUINZI, Presidente di Federchimica

RENATO UGO, Presidente dell'Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

### Saluti delle autorità

ORE 11.30

## LA RICERCA CHIMICA IN ITALIA

### Materiali e tecnologie al servizio del futuro.

LUIGI NICOLAIS, Università di Napoli

ORE 15.00

## CHIMICA È ... CHIMICA E ...

### Luce ed energia.

### Intervento a due voci sulle prospettive delle energie alternative

MASSIMO INGUSCIO, Università di Firenze

MAURIZIO PRATO, Università di Trieste

ORE 16.30

## ASCOLTANDO PRIMO LEVI: CHIMICO E SCRITTORE

FRANCESCA ISOLA, Attrice di teatro

GIORGIO CEVASCO, CNR-Università di Genova