CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

44th IUPAC General Assembly
4-12 agosto 2007, Torino
41st IUPAC World Chemistry Congress
5-11 agosto 2007, Torino

www.iupac2007.org

MASSA 2007: Liquid Ions in Lucca
2-5 settembre 2007, Lucca

Andrea Raffaelli

Istituto di Chimica dei Composti Organo Metallici, Sezione di Pisa

Via Risorgimento, 35 - 56126 Pisa

Tel. 050-2219300; Fax 050-2219295

raffa@dccci.unipi.it

<http://raffa.dccci.unipi.it/massa2007/massa2007.htm>

**XXXV Congresso Nazionale della Divisione
di Chimica Inorganica della SCI**
3-7 settembre 2007, Milano

Luigi Garlaschelli

Univ. di Milano - Dip. Chim. Inorg. Metall. ed Anal.

Via G. Venezian, 21 - 20133 Milano

Tel. 02-50314410/1 - Fax 02-50314405

congresso.chimicainorganica@unimi.it

<http://users.unimi.it/chiinorg/congresso>

**Corso di Aggiornamento su "Sicurezza e Lotta alle Frodi
dei Prodotti delle Filiere Agroalimentari Pugliesi"**
7-8 settembre 2007, Bari

Matteo Storelli

Matteo.Storelli@agenziadogane.it

6th International School of Organometallic Chemistry
8-12 settembre 2007, Camerino (MC)

Augusto Cingolani

Dipartimento di Scienze Chimiche - Univ. di Camerino

Tel. 0737-402222 Fax 0737-402338, 637345

<http://web.unicam.it/discichi/isoc/isoc2007/>

**XXXI Congresso Nazionale della Divisione
di Chimica Organica**
9-14 settembre 2007, Arcavacata di Rende (CS)

Giovanni Sindona

Dipartimento di Chimica, Università della Calabria

Via P. Bucci, cubo 12/c

87030 Arcavacata di Rende (CS)

Tel. 0984-492046 Fax 0984-493307

giovanni.sindona@unical.it - <http://scidco2007.unical.it>

**VIII Simposio Internazionale Catalysis Applied
to Fine Chemistry (CAFC-8)**
16-20 settembre 2007, Verbania, Lago Maggiore

www.sci-gic.it/?Cafc8

**XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica
La Chimica dell'ambiente e degli alimenti**
16-20 settembre 2007, San Martino al Cimino (VT)

www.unitus.it/analitica07

**XVIII Convegno Nazionale della Divisione
di Chimica Farmaceutica della SCI**
16-20 settembre 2007, Chieti

Segreteria organizzativa:

Marina di Paolo (m.dipaolo@unich.it) tel. 0871-3555264

Manuela Iezzi (ma.iezzi@unich.it) tel. 0871-3555212

Maria Luisa Tricca (ml.tricca@unich.it) tel. 0871-3555349

www.chimfarm2007.unich.it/

**12th International Meeting on Recent Developments
in Pharmaceutical Analysis**
23-26 settembre 2007, Isola d'Elba (LI)

Sandra Furlanetto

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

50019 Sesto Fiorentino (FI) - Italy

Tel. +39-055-4573717 Fax +39-055-4573779

secretariat@rdpa2007.com

www.rdpa2007.com/

Convegno TUMA 2007
26-28 settembre 2007, Assisi (PG)

Aldo Taticchi

Dipartimento di Chimica

Via Elce di Sotto, 8 - 06123 Perugia

Tel. 075-5855537

taticchi@unipg.it

**Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi
1-5 ottobre 2007, Roma**

Segreteria Organizzativa Scuola Chimica
Analitica per Dottorandi c/o Prof.ssa Marta Letizia Antonelli
Dipartimento di Chimica, Università La Sapienza
P.le A. Moro, 5 - 00185 Roma - Fax 06-490631
marta.antonelli@uniroma1.it - www.scica.unibo.it/sd/

**Frontiers in CNS and Oncology in Medicinal Chemistry
7-9 ottobre 2007, Siena**

www.acsefmc-italy2007.it/home.htm

**2ª Giornata ABiCi
Ambiente e Beni Culturali in Bicicletta
Grado, Aquileia e Marano Lagunare.
Storia, Ambiente e Beni Culturali
10-12 ottobre 2007, Grado (GO)**

Segreteria Organizzativa
Filippo Lo Coco, Università di Udine
Tel. 320-4365927
filippo.lococo@uniud.it - www.uniud.it/ambiente2007/

**7° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium
7° S.A.Y.C.S.
22-24 ottobre 2007, Riccione**

Domenico Spinelli
Dipartimento di Chimica Organica
Via S. Giacomo, 11 - 40126 Bologna
Tel. 051-2095689 Fax 051-2095688
domenico.spinelli@unibo.it
Manuela Mostacci
Società Chimica Italiana
Viale Liegi, 48 - 00198 Roma
Tel. 06-8549691 - Fax 06-8548734
manuelamostacci.sci@agora.it

PATROCINI

**16th Camerino-Noordwijkerhout Symposium -
An Overview of Receptor Chemistry
9-13 settembre 2007, Camerino (MC)**

Patrocinio: SCI-Divisione di Chimica Farmaceutica
secretariat.camerino@unicam.it
www.unicam.it/farmacia/symposium/index.html

**Corso di Alta Formazione sulla Proprietà Intellettuale
20-21 settembre 2007, Pavia**

SCI-Div. di Chimica Farmaceutica, SCI-Div. di Chimica Organica
Massimo Pregnotato
Dipartimento di Chimica Farmaceutica
Viale Taramelli, 12 - 27100 Pavia
Tel. 0382-987583
maxp@ibiocat.eu

**RICH MAC 2007
2-5 ottobre 2007, FieraMilanoCity**

Patrocinio: SCI
Raffaella De Gasperi
Fiera Milano Tech
Tel. 02-3264805 Fax 02-3264284
Raffaella.degasperi@fieramilanotech.it

**Ai soci della Società Chimica Italiana
Ai membri del Consiglio Centrale
Al Collegio dei Revisori dei Conti**

L'Assemblea Generale dei Soci della Società Chimica Italiana è convocata per il giorno venerdì 21 settembre 2007, ore 8:00 in prima convocazione e ore 11:30 in seconda convocazione, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Aula La Ginestra), con il seguente

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Relazione del Consiglio Centrale sull'attività dell'anno corrente
3. Attività 2006
4. Bilancio consuntivo 2006
5. Programma di attività 2008
6. Quote sociali ed abbonamenti 2008
7. Bilancio preventivo 2008
8. Soci Onorari
9. Nomina del Collegio dei Revisori dei Conti per il triennio 2008-2010
10. Designazione dei quattro candidati alla vice Presidenza SCI per il triennio 2008-2010
11. Varie ed eventuali

Il Presidente

Prof. Francesco De Angelis

La Carta dei Principi Etici delle Scienze Chimiche

Preambolo

Premesso che le Scienze Chimiche nell'ultimo secolo hanno enormemente contribuito a migliorare la salute dell'uomo, ad accrescere la speranza di vita e ad aumentarne il benessere; constatato che un cattivo uso di queste scienze può però arrecare danno oltre che all'uomo, ad altre specie viventi e all'ambiente, si ravvisa la necessità di un Patto Sociale, su basi etiche, in cui i cultori e gli operatori delle Scienze Chimiche si impegnino a proteggere la società e il mondo dal cattivo impiego della Chimica attraverso il rispetto di una Carta Generale dei Principi Etici delle Scienze Chimiche.

La Carta Generale dei Principi Etici delle Scienze Chimiche riguarda tutte le fasi di studio, ricerca, sviluppo ed applicazione della Chimica, relativamente alle interazioni che essa può avere con il mondo animato ed inanimato. Posto, pertanto, come oggetto delle Scienze Chimiche il Mondo, nella sua globalità, le finalità delle Scienze Chimiche possono essere solo due:

- Proteggere il territorio, la biosfera e i suoi ecosistemi
- Migliorare la qualità della vita riducendo al minimo o eliminando eventuali effetti negativi sull'ambiente.

I principi etici

I principi etici per le Scienze sperimentali come la Chimica non sono definibili in modo assiomatico. Il principio etico è soprattutto legato alla finalizzazione, cioè all'obiettivo che ci si pone con il proprio lavoro. È essenziale educare il ricercatore e l'operatore ad identificare il giusto in una dualità concettuale fra ciò che è buono e ciò che è cattivo in modo che in procinto di iniziare un lavoro si ponga il quesito: "migliora la qualità della vita?", "non danneggia il territorio e gli ecosistemi?"

Il dualismo concettuale

I principi etici generali di ogni individuo appartengono all'educazione e alla tradizione del Paese in cui vive. Cultura, Morale, Ideologia e Religione influiscono considerevolmente sul comportamento del singolo con differenze rilevanti tra le diverse Nazioni.

Una Carta Generale dei Principi Etici delle Scienze Chimiche deve tener conto di tali differenze prospettando Principi universalmente condivisibili.

Proposizioni

I Principi Etici delle Scienze Chimiche, pertanto, debbono derivare da proposizioni particolarmente utilizzabili nell'attività di ricerca e produttiva:

- La scienza è universale ed il suo progresso deve essere universalmente condivisa,

- La Ricerca Scientifica deve essere "neutrale" e volta ad una migliore comprensione dei fenomeni naturali,
- La condotta etica scientifica è universale ed indipendente dal contesto culturale,
- Le problematiche etiche emergono nella finalizzazione e/o nell'applicazione dei risultati della ricerca scientifica,
- Le ricerche svolte a scopi bellici non sono eticamente accettabili,
- Le ricerche promosse da Industrie o altre Organizzazioni a scopo di profitto devono considerare le eventuali controindicazioni per la salute e l'ambiente,
- Le attività produttive debbono essere intraprese solo nella certezza di non arrecare danni alle persone e all'ambiente, prevedendo anche le possibili conseguenze di errori umani o incuria (Responsible Care).
- Qualsiasi prodotto prima di entrare nell'uso comune deve essere sottoposto a rigorosi controlli per accertare che non sia dannoso per la vita e l'ambiente e il chimico deve esserne consapevole (Progetto REACH e analoghi).

Collegamenti con la diffusione della Scienze e dell'Educazione

- È opportuno e positivo aumentare la conoscenza dell'opinione pubblica sulle Scienze Chimiche.
 - È opportuno e positivo divulgare i Principi Etici delle Scienze Chimiche come aspetto fondamentale della formazione professionale degli operatori del settore ai fini di una corretta applicazione della Chimica ai problemi della Società.
 - Una buona impostazione etica nella formazione permette di abbassare i rischi del cattivo uso della Chimica.
- (dal 2nd Pugwash Workshop, Aiaccio, Corsica 10-12 Settembre 2004)

Le aree di rischio del cattivo uso della chimica

Sono da considerare aree di rischio per un cattivo uso della chimica:

- La produzione di armi chimiche e la "dual chemistry".
- La produzione di sostanze stupefacenti.
- La produzione e impiego di diserbanti, pesticidi, insetticidi senza controllo dell'effetto sull'ambiente, anche in seguito a eccesso di impiego.
- L'impiego di sostanze tossiche e nocive nei cicli di produzione.
- Lo smaltimento improprio di rifiuti urbani, industriali, ospedalieri.
- Il rilascio volontario o involontario di sostanze nocive nell'ambiente.
- I nuovi prodotti chimici non sufficientemente testati (Progetto REACH, Europeo)

La difesa

- Rivedere la formazione di base degli Operatori Chimici con l'introduzione dello studio dei Principi Etici e delle tecniche di indagine per il riconoscimento delle sostanze tossiche e dei loro effetti.

- Divulgare e sviluppare le iniziative promosse dalle Autorità politiche, dalle industrie e da organismi nazionali e sovranazionali tese a sviluppare una Sustainable Chemistry, come ad esempio, il Progetto europeo REACH o il progetto Responsible Care.
- Maggiore controllo della produzione e degli scarichi dei rifiuti presso le Industrie, gli Ospedali, i Centri di raccolta.
- Controllo nell'uso dei prodotti chimici per l'Agricoltura
- Massima diffusione dell'informazione sul buon uso della Chimica nell'opinione pubblica.

(dal Progetto OPCW/IUPAC : Chemical Education and Outreach)

La Carta dei Principi Etici delle Scienze Chimiche

Premesso che i Principi Etici delle Scienze Chimiche possono essere applicati in tre settori dell'organizzazione operativa della Chimica, come:

- L'attività di ricerca sperimentale, in particolare la sintesi di nuovi prodotti.
- L'attività degli Operatori nei diversi settori.
- L'attività delle Società attraverso i loro Dirigenti,

la carta dei Principi Etici generali delle Scienze Chimiche tratterà le finalità etiche generali da trasmettere, attraverso la formazione, a ricercatori e ad operatori del Settore Chimico e indicherà le responsabilità morali dei Dirigenti e delle Società.

La Carta dei Principi recita:

È premessa fondamentale per l'attività dei cultori ed operatori delle Scienze e Tecnologie Chimiche perseguire come finalità il miglioramento della qualità della vita eliminando ogni possibile controindicazione nel raggiungimento di questo obiettivo e di salvaguardare l'ecosistema dall'inquinamento permanente e dal depauperamento delle risorse rinnovabili.

È primario il principio della proibizione e della eliminazione delle armi chimiche e della vigilanza perché le armi chimiche non si producano e non si usino in alcun Paese, conformemente alla Convenzione di Parigi del 1993 sulla Proibizione delle Armi Chimiche. Nell'ambito della Ricerca di nuovi prodotti è fondamentale che essi ed i loro intermedi vengano testati per la loro pericolosità biologica e chimica e per la loro tossicità ambientale, prima di essere immessi in produzione. Questa forma di precauzione per altro dettata anche dalla legislazione Europea, va estesa anche a prodotti già noti se dovessero essere riutilizzati.

L'impegno culturale dei cultori ed operatori delle scienze e tecnologie chimiche

Sarà un impegno duraturo nella vita professionale dei cultori ed operatori delle scienze e tecnologie chimiche far sì che i principi e

le finalità sopra riportate diventino parte integrante della loro formazione culturale scientifica e della loro attività operativa.

La promessa solenne dei cultori ed operatori delle scienze e tecnologie chimiche nel prendere la laurea o il diploma

Al termine del Curriculum educativo lo studente dovrebbe sottoscrivere il seguente impegno:

PROMETTO SOLENNEMENTE:

DI APPLICARE LE FINALITÀ DELLE SCIENZE CHIMICHE PER:

- SALVAGUARDARE L'AMBIENTE E I SUOI ECOSISTEMI;
- MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA SENZA NUOCERE AL MONDO CIRCOSTANTE;
- CONTRASTARE IL CATTIVO USO DELLA CHIMICA;
- DIFFONDERE LA CONOSCENZA DEI VANTAGGI E BENEFICI DELLE SCIENZE CHIMICHE PRESSO L'OPINIONE PUBBLICA.

XII Convegno di Storia e Fondamenti della Chimica

Firenze, 19-22 Settembre 2007

Il XII Convegno di Storia e Fondamenti della Chimica, organizzato congiuntamente dal Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica (GNFSC) e dal Dipartimento di Chimica Organica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze, con il patrocinio dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, dell'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze e della Società Chimica Italiana, si terrà a Firenze nei giorni 19-22 settembre 2007.

Il Convegno comprenderà conferenze ad invito sui temi indicati di seguito e comunicazioni scientifiche. I temi principali del Convegno saranno:

- Scienza e divulgazione scientifica;
- Chimica, ecologia e questione energetica;
- Chimica e scienze della vita;
- Storia della chimica nel Novecento in Italia;
- Storia, fondamenti e didattica delle scienze;
- Chimica al femminile.

Nel 2007 cade il centenario della morte di Dmitri Mendeleev, e il Convegno ospiterà una conferenza celebrativa del grande chimico russo. Sono naturalmente previste anche le tradizionali sessioni dedicate a comunicazioni generali di storia della chimica.

<http://www.unifi.it/convstoriachimica/>