

Calendario delle Attività della Società Chimica Italiana

Finali Regionali "Giochi della Chimica 2003"

3 maggio 2003, (tutte le sedi) ore 10.00

Mario Anastasia

Dip. Chimica e Biochimica Medica

Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Tel. 02-50316042-6047 Fax 02-50316040

mario.anastasia@unimi.it

Premiazioni Regionali "Giochi della Chimica 2003"

10 maggio 2003, nelle sedi

Mario Anastasia

Dip. Chimica e Biochimica Medica

Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Tel. 02-50316042-6047 Fax 02-50316040

mario.anastasia@unimi.it

Finale Nazionale "Giochi della Chimica 2003"

24 maggio 2003, Frascati (Roma)

25 maggio 2003, Frascati (Roma) -

Prova di selezione per la XXXV IChO

16-20 giugno 2003 e 1-4 luglio 2003,

(Collegio Borromeo, Pavia) -

Allenamento della squadra italiana

Mario Anastasia

Dip. Chimica e Biochimica Medica

Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Tel. 02-50316042-6047 Fax 02-50316040

mario.anastasia@unimi.it

Journées d'Électrochimie

3-6 giugno 2003, Poitiers (France)

m.musiani@ieni.cnr.it

IENI-CNR

Viale Stati Uniti, 4 - 35100 Padova

JE2003@univ.poitiers.fr

http://labo.univ-poitiers.fr/JE2003/

Tel.:+33 5 49453970 Fax +33 5 49453580

XVIII Corso Estivo "A. Corbella"

16-20 giugno 2003, Gargnano (BS)

Luigi Lay

Dip. di Chimica Organica e Industriale

Via Venezian, 21 - 20133 Milano

Tel.02-50314062 Fax 02-50314072

luigi.lay@unimi.it

Sito: www.sci.uniba.it/dco/corbella

XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana

22-27 giugno 2003, Torino

Salvatore Coluccia

Dipartimento di Chimica-IFM, Università di Torino

Tel. 011-6707535 Fax 011-6707855

salvatore.coluccia@unito.it

L. Operti

Dip. Chim. Gen. Org. Appl., Università di Torino

Via P. Giuria, 7 - 10125 Torino

Tel. 011-6707510 Fax 011-6707591

lorenza.operti@unito.it

Sito: www.sci2003.unito.it

Targets in Heterocyclic Systems Vol. 5

È uscito il 5° volume della serie "Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties", a cura di Orazio A. Atanasi e Domenico Spinelli. Il costo è di € 40 per i soci Sci e di € 65 per i non soci (+ le spese di spedizione). Sono altresì disponibili i volumi 1, 2, 3 e 4 della serie.

Per informazioni:

Società Chimica Italiana

Viale Liegi, 48/c - 00198 Roma

Tel. 06 8549691 - Fax 06 8548734

e-mail: soc.chim.it@agora.stm.it

http://www.sci.uniba.it



10th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis (RDPA 2003)

28 giugno - 1 luglio 2003, Cogne (AO)

8th Summer Course on Pharmaceutical Analysis

1-3 luglio 2003, Cogne

Gabriele Caccialanza, Gabriella Massolini

Università di Pavia

Segreteria Organizzativa: Dip. di Chimica Farmaceutica

Via Taramelli, 12 - 27100 Pavia

Fax 0382-529095

http://chifar.unipv.it/RDPA/rdpa.htm

2nd Mediterranean Meeting on Photochemistry

28 giugno - 2 luglio 2003, Giardini Naxos (ME)

Sebastiano Campagna

Università di Messina

Tel. 090-6765737 Fax 090-393756

Photochem@chem.unime.it

XXIII Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi "E. Duranti"

30 giugno - 4 luglio 2003, Urbino

Americo Salvatori, Lucia Bedini

Istituto di Chimica Farmaceutica

Piazza Rinascimento, 6 - 61029 Urbino

Tel. 0722-2545 Fax 0722-2737

chimfarm@chim.uniurb.it

XXXV International Chemistry Olympiad (IChO)

4-14 luglio 2003, Atene (Grecia)

Mario Anastasia

Dip. Chimica e Biochimica Medica

Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Tel. 02-50316042-6047 Fax 02-50316040

mario.anastasia@unimi.it

14th Camerino Nordwijkerhout Symposium

7-11 settembre 2003, Camerino (MC)

Wilma Quaglia

Secretariat 14th Camerino Nordwijkerhout Symposium

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino

Via S. Agostino, 1 - 62032 Camerino (MC)

Tel. 0737-402236/7 - 402239 Fax 0737-637345

symposium@unicam.it

Il Corso di Spettrometria di Massa Ambientale e nei Beni Culturali

22-24 settembre 2003, Urbino

A. Cappiello, P. Palma

Università di Urbino

Piazza Rinascimento, 6 - 61029 Urbino

Tel. 0722-4164 Fax 0722-2754

achille@fis.uniurb.it, p.palma@fis.uniurb.it

Sito: www.uniurb.it/SA/italiano/CorsoMS/index.html

Joint Polish-Austrian-German-Hungarian-Italian Meeting
15-18 ottobre 2003, Cracovia (PL)

Department of Chemical Technology of Drugs

Jagiellonian University

30-688 Krakow, ul. Medyczna 9

Tel./Fax +48 12 6570488

jmpghimc@cm-uj.krakow.pl

Novembre 2003, Roma

15° Corso di Interpretazione degli Spettri di Massa

F. De Angelis

Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali

Università de L'Aquila - 67010 Coppito, L'Aquila

Tel. 0862-433769/67 Fax 0862-433753

deangeli@univaq.it

G. Mellerio - CGS-Università di Pavia

Via Bassi, 21 - 27100 Pavia

Tel. 0382-507532 Fax 0382-422251

giorgio@elicon.unipv.it

Patrocini

**2nd International Conference
on Multi Component Reactions,
Combinatorial and Related Chemistry**
14-16 aprile 2003, Genova

Patrocino: SCI-Sezione Liguria

Luca Banfi

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Via Dodecaneso, 31 - 16146 Genova

Tel. 010-3536119 Fax 010-3536118

mcr2003@chimica.unige.it

Sito Web: www.chimica.unige.it/mcr2003.htm

**2° Corso di Cromatografia-Spettrometria di Massa
nell'Analisi Ambientale**

Giugno 2003, Siracusa

Patrocino: SCI-Divisione di Spettrometria di Massa

S. Foti - Dipartimento di Scienze Chimiche

Università di Catania

Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania

Tel. 095-7385027 Fax 095-580138

sfoti@dipchi.unict.it

Eurofinish

Giugno 2003

Patrocino: SCI-Divisione di Elettrochimica

Pietro Cavallotti

Dipartimento di Chimica Fisica Applicata

Via Mancinelli 7 - 20131 Milano

Tel: 02-23993149 Fax 02-23993180

pietro.cavallotti@polimi.it

**Stereospecific Polymerization and Stereoregular
Polymers (EUPOC 2003)**

8-12 giugno 2003, Milano

G. Ricci

Via E. Bassini, 15 - 20133 Milano

Tel. 02-23699376 Fax 02-2362946

gricci@icm.mi.cnr.it

**XVII International Symposium on Bioelectrochemistry
and Bioenergetics**

19-24 giugno 2003, Firenze

Maria Rosa Moncelli/BEB 2003

Dipartimento di Chimica

Via della Lastruccia, 3 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Tel. 055-4573100 Fax 055-4573098

moncelli@beb2003.org

<http://www.beb2003.org>

**Primiero Discussion Group. 7. Mass Spectrometry
in Aroma, Food and Beverages**

Novembre 2003, Fiera di Primiero (TN)

Patrocino: SCI-Divisione di Spettrometria di Massa

P. Traldi, R. Seraglia

ISTM- CNR

Corso Stati Uniti, 4 - 35100 Padova

Tel. 049-8295679 Fax 049-8295621

pietro.traldi@adr.pd.cnr.it, roberta.seraglia@adr.pd.cnr.it

<http://www.pd.cnr.it/cong/>

**V Corso di Spettrometria di Massa nello Studio Integrato
del Genoma e del Proteoma**

Dicembre 2003, Viterbo

Patrocino: SCI-Divisione di Spettrometria di Massa

F. De Angelis

Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali

Università de L'Aquila - 67010 Coppito, L'Aquila

Tel. 0862-433769/67 Fax 0862-433753

deangeli@univaq.it

G. Giorgi

CIADS, Università di Siena

Via A. Moro - 53100 Siena

Tel. 0577-234135 Fax 0577-234137

gianluca.giorgi@unisi.it

L. Zolla

Dipartimento di Scienze Ambientali

Università della Tuscia

Via San Camillo de Lellis - 01100 Viterbo

Tel.0761-357100 Fax 0761-357630

zolla@unitus.it

**1ª Edizione del "Premio Città di Firenze
sulle Scienze Molecolari"**

Lo scorso novembre il prestigioso scenario offerto dal settecentesco Teatro della Pergola di Firenze ha ospitato la cerimonia di premiazione della prima edizione del *Premio Città di Firenze per le Scienze Molecolari*.

Sebbene molte siano le ragioni che hanno indotto l'imprenditoria ad unirsi al gruppo di chimici fiorentini guidati dal Professor Ivano Bertini, direttore del Centro Risonanze Magnetiche dell'Ateneo Fiorentino, nell'organizzare questa manifestazione, il motore primo che ha unificato questi sforzi è stato il bi-

sogno di agire verso il mondo della comunicazione con un'iniziativa che assicurasse ampia visibilità per la ricerca fiorentina attiva nell'ambito delle Scienze Molecolari. Un premio, infatti, dà grande visibilità al premiato, ma dà, comunque, se ben organizzato, ampia e duratura visibilità a chi lo organizza e, soprattutto, agli intenti che lo ispirano.

La considerazione che le Scienze Molecolari possono guadagnare da una manifestazione come quella che ha avuto inizio a Firenze è enorme. Nell'opinione pubblica è infatti diffusa una percezione alquanto confusa e imprecisa di quello che siano le discipline collegabili a questo settore della scienza che giustifica ampiamente l'organizzazione di una manifestazione come quella fiorentina. L'opinione corrente che il vasto pubblico ha fatto propria è infatti che ciò che è naturale sia necessariamente benigno, mentre ciò che è artificiale, tecnologico, insomma manipolato dall'uomo, sia degno solo di una connotazione negativa. Bisogna quindi che molti tra gli uomini di Scienza trasmettano con forza all'opinione pubblica il messaggio che solo i prodotti della tecnologia sono quelli che permettono l'allungamento della vita e una fruizione qualitativamente migliore della stessa. Le scoperte scientifiche e le applicazioni tecnologiche stanno continuando ad offrire sempre nuovi rimedi per superare le barriere delle malattie e del decadimento fisico che limitavano al mezzo secolo, più o meno, la vita della maggior parte degli esseri umani fino a pochi decenni or sono. Oggi abbiamo a disposizione una quantità enorme di farmaci ed integratori alimentari che, se assunti con finalità preventive, consentono di superare molte *défaillances* dell'organismo, di controllare molte patologie, limitandone l'insorgere o riducendone gli effetti, di estendere la durata della vita e la qualità della stessa verso confini impensabili fino a poco tempo fa.

Al tempo stesso, ma non disgiunta da questo primo proposito, la manifestazione fiorentina ha inteso richiamare l'attenzione degli amministratori e degli imprenditori sulla necessità di valorizzare la ricerca negli ambiti a più alto contenuto innovativo dando risalto al ruolo propositivo che la ricerca può avere nell'offrire nuove opportunità imprenditoriali in settori di elevata qualificazione. Ricerca ed innovazione hanno un ruolo strategico per la crescita del paese, e, l'una non disgiunta dall'altra, esplicano un effetto sinergico e benefico sull'occupazione in settori ad elevato contenuto tecnologico, quelli che, appunto, segnano il confine tra un sistema produttivo in crescita rispetto ad un'economia stagnante. Innovare vuol dire infatti "innovare permanentemente", non vi sono alternative né compromessi al progresso: l'innovazione è una sfida continua che non può essere arrestata pena una recessione economica ed una crisi dell'industria conseguente al suo infiacchimento. Il nostro paese, purtroppo, penalizzando in modo reiterato ed addirittura ulteriormente riducendo gli investimenti, sia pubblici sia privati, in ricerca, sta dando segnali contrari a quello che tutto il mondo industrializzato considera semplice buon senso e rischia, per miopia politica ed imprenditoriale, di scivolare verso il gruppo dei paesi ad innovazione stagnante con recessione, disoccupazione e diminuito benessere.

Nel mondo attuale, solo l'innovazione continua può apportare crescente competitività e permettere quindi di mantenere il paese ancorato agli standard di crescita economica e di ricchezza propri di una società industrialmente e socialmente avanzata. Lo svizzero, premio Nobel 1991 per la chimica,

Richard R. Ernst, ha affermato che "la disuguaglianza nel mondo è un crimine perfetto"; non ha padri, né madri ed in effetti non esiste un colpevole diretto delle impressionanti differenze con cui le ricchezze del pianeta sono malamente distribuite tra Nord e Sud del mondo.

Ovviamente nessuno può pensare di dare risposte semplici a questo problema, ma tutti gli uomini di buon senso, e gli scienziati, in prima linea tra questi, devono assumersi la responsabilità etica di dire, ad alta voce, che la tecnologia, che di per sé non risolve i problemi né appiana le disuguaglianze, può, se accoppiata all'impegno di una vera politica di solidarietà, diminuire i problemi straordinari che questa distribuzione ineguale di benessere determina. In altre parole, il progresso scientifico, frutto della ricerca di base, e l'innovazione, figlia dell'applicazione del progresso scientifico alla tecnologia, possono essere gli strumenti con cui l'attuale globalizzazione può condurre ad una migliore qualità della vita ed ad una più equa distribuzione di ricchezza su scala planetaria.



Ben si inquadra in queste premesse, che chiariscono le motivazioni ispiranti il Comitato Scientifico ed il Comitato Organizzatore del Premio Città di Firenze, il conferimento del riconoscimento al Professor Edoardo Boncinelli. Boncinelli, Direttore della SISSA di Trieste, fiorentino di origine, fisico, ricercatore del CNR a Napoli, prima, e Direttore Scientifico del San Raffaele di Milano poi, decise dopo la laurea di dedicarsi alla biofisica, una disciplina praticamente ancora inesistente nel nostro paese, e da lì mosse verso la biologia molecolare e la genetica apportando contributi fondamentali alla comprensione dei meccanismi biologici che regolano lo sviluppo embrionale del sistema nervoso, la strutturazione della corteccia cerebrale e lo sviluppo delle funzioni mentali superiori degli organismi viventi. Degli studi sul moscerino dell'aceto, *Drosophila melanogaster*, Boncinelli ha pubblicato articoli che sono fondamentali per la comprensione dei meccanismi genetici che regolano la differenziazione cellulare in base ai quali la stessa molecola di DNA si esprime così diversamente nei diversi tipi cellulari e fa sì che ogni cellula abbia il suo perfetto ed univoco ruolo in quel puzzle complicatissimo che è un organismo vivente. Boncinelli, che è stato un pioniere e ha ottenuto grandi e prestigiosi risultati in settori di frontiera della ricerca biologica, è molto più che un valente scienziato. Grazie al suo spessore culturale e scientifico, è infatti un rinomato e rispettato opinionista, un profondo editorialista, e uno splendido divulgatore come testimoniano i molti libri di successo che hanno avvicinato ai segreti della genetica e

delle neuroscienze migliaia e migliaia di lettori. Boncinelli è un'autorità nel settore ed è sempre capace di affrontare con tono pacato, ma persuasivo, i grandi temi della biologia e le implicazioni bioetiche della ricerca.

La conferenza tenuta da Boncinelli a Firenze in occasione della premiazione, intitolata "L'uomo davanti al suo futuro biologico", è stata di altissimo valore scientifico. Il Premio organizzato dalla Società Chimica Italiana, rappresentata dal Past President Domenico Spinelli, è stato sostenuto economicamente dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, dalla Camera di Commercio e dalla Cassa di Risparmio di Firenze S.p.A, che hanno provveduto al budget della manifestazione ed al premio in denaro di 25.000 € per il vincitore.

Il premiato è stato selezionato dal Comitato Organizzatore, entro una rosa di cinque candidati italiani e stranieri di grande prestigio indicata dal Comitato Scientifico presieduto da Ivano Bertini e di cui hanno fatto parte Lucia Banci, Claudio Luchinat, Maurizio Peruzzini e Domenico Spinelli in rappresentanza appunto della SCI.

Di particolare valore è stata l'azione dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze che, sotto la presidenza di Alberto Carmi, tra il 2001 ed il primo semestre del 2002 ha elargito oltre 10.000.000 € in favore della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica nel comprensorio fiorentino. Di ancor maggiore significato è che queste cifre, grandi in valore assoluto, si confrontano, e addirittura sopravanzano, gli interventi e gli stanziamenti dell'Università di Firenze per la ricerca biomedica, scientifica, tecnologica. La cerimonia di conferimento del premio è stata degnamente presieduta da Enrico Bellone, Direttore de *Le Scienze*, mentre i rappresentanti dell'imprenditorialità hanno sottolineato l'impegno a sostenere e far crescere la ricerca scientifica nel territorio fiorentino e soprattutto ad investire in infrastrutture e grandi apparecchiature. Di particolare rilievo l'intervento del Presidente della Camera di Commercio di Firenze, Luca Mantellassi, che ha ribadito la volontà dell'imprenditoria fiorentina di impegnarsi nell'innovazione tecnologica mediante creazione di *spin-off* industriali ed iniziative simili. Alla manifestazione hanno portato il loro saluto amici dell'amministrazione cittadina, come l'assessore Eugenio Giani, e rappresentanti del Governo quali l'Onorevole Roberto Tortoli.

Una cena di gala al lume di candela con 160 persone nel suggestivo ambiente del palcoscenico del Teatro della Pergola ha degnamente concluso la serata sottolineando come la

qualità della Scienza non possa essere disgiunta dal buon vivere. La speranza è che la lungimiranza mostrata dagli amministratori e dagli imprenditori fiorentini nel sostenere la ricerca scientifica e il mantenimento dell'eccellenza faccia da apripista verso una sempre più diffusa attenzione alle necessità di aprirsi verso il mondo scientifico in un abbraccio che, sicuramente ricambiato, sarà proficuo per entrambi gli attori. Noi, a Firenze, ne siamo convinti e siamo molto orgogliosi del percorso appena intrapreso.

Maurizio Peruzzini
ICCOM CNR, Firenze

Regolamento della nuova medaglia istituita dalla Sci intitolata ad "Amedeo Avogadro"

Con la Medaglia Amedeo Avogadro la Società Chimica Italiana intende conferire un solenne riconoscimento a personalità che hanno dato contributi di rilievo all'ampliamento delle conoscenze chimiche fondamentali e che si siano distinte a livello internazionale per la loro attività di ricerca nel campo della chimica di base. La Medaglia viene assegnata in occasione di un congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Le candidature alla Medaglia devono essere presentate al Presidente della Società Chimica Italiana entro i termini da lui indicati, da soci o gruppi di soci.

Le candidature sono giudicate da una Commissione composta da due membri eletti dal Consiglio Centrale tra i suoi componenti, oltre che dal Presidente della Società Chimica Italiana che presiederà la Commissione stessa.

Socio Emerito Sezione Liguria

La Sezione Liguria della Società Chimica Italiana ha nominato Socio Emerito della Sezione il Prof. Riccardo Ferro in riconoscimento della lunga e proficua attività scientifica e didattica e dell'impegno dedicato alla Società Chimica Italiana, reggendo la Presidenza della Sezione Liguria per oltre quattro lustri.

Annunci manifestazioni

58° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Valutazione di impatto ambientale: metodi, indici, esempi
Milano, 26-30 maggio 2003
Segreteria: Sig.ra Carmela Bisaccia
D.I.I.A.R., Politecnico di Milano
P.za Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano
Tel. 02-23996243 - Fax 02-23996239
Carmela.Bisaccia@ceda.polimi.it
Sito Web: www.amb.polimi.it/Corsi_aggiornamento.htm

XVII edizione della conferenza della Società Europea dei Colloidi e delle Interfasi (ECIS)
Firenze, 21-26 settembre 2003
Ecis2003@csgi.unifi.it
Sito Web: www.csgi.unifi.it/ecis.html

2nd International Conference on Chemistry and its Applications
Doha, State of Qatar, 6-9 dicembre 2003
chemcon2@qu.edu.qa
Sito Web: www.qu.edu.qa/chemcon2/

Convenzioni RCS-SCI

La Società Chimica Italiana ricorda a tutti i Soci che è attiva la convenzione con la Royal Society of Chemistry. Il catalogo dei libri della RSC è accessibile per tutti i Soci attraverso un link con il sito www.rsc.org/pubcat. Lo sconto del 20% sul prezzo di catalogo verrà applicato agli ordini che perverranno da parte dei Soci o per e-mail (manuelamostacci.sci@agora.it) o per fax (06-8548734). Si prega di indicare nell'ordine i dati per la fatturazione. Gli invii dei volumi saranno effettuati direttamente dall'editore alla destinazione indicata dal Socio. I Soci che volessero ricevere il catalogo cartaceo della RSC e relativi aggiornamenti possono farne richiesta al seguente indirizzo: Barry Anderson, Manager, Sales and Customer Care Department, The Royal Society of Chemistry, Thomas Graham House, Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WF, UK o per e-mail: andersonb@rsc.org o per fax: +44 1223 423429.