

CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

Prima Scuola Estiva di Didattica Chimica "Ulderico Segre"

12-18 luglio 2009, Urbino

www.didichim.org

XXXXI International Chemistry Olympiad (IChO)

18-27 luglio 2009, Cambridge (Inghilterra)

Mario Anastasia

Dip. Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina

Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Tel. 02-50316042-6047 Fax 02-50316040

mario.anastasia@unimi.it

International Congress "The Centenary"

100th Anniversary of the Italian Chemical Society

31 agosto - 4 settembre 2009, Padova

www.chimica.unipd.it/the-centenary/

Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare

Corso Avanzato di Spettroscopia NMR

31 agosto - 4 settembre 2009, Torino (Villa Gualino)

www.fobiotech.org/attivita_2009/nmr_2009.html

7th International School of Organometallic Chemistry

New Perspectives in Organometallic Chemistry:

from Modelling to Applications

5-9 settembre 2009, Camerino (MC)

<http://web.unicam.it/discichi/isoc/isoc2009/index.htm>

6-10 settembre 2009, Innsbruck

Euroanalysis XVI 2009

www.euroanalysis2009.at

29th Edition of the European School PF Medicinal Chemistry

13-18 settembre 2009, Urbino

www.esmec.eu/index.php?id=pres&id2=1

VI Scuola Nazionale Suolo e Acque Interne

Metodi analitici per il controllo

della contaminazione chimica

14-18 settembre 2009, Viterbo

www.unitus.it/scuola09/

Prima Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali

21-25 settembre 2009, Torino

www.socchimdabc.it/pages/Scuole.htm

Il Contributo dei Chimici Calabresi e Siciliani allo sviluppo della chimica nel XIX secolo, agli anni del XX Secolo ed alla fondazione della Società Chimica Italiana

Dicembre 2009, Catania (evento celebrativo centenario SCI)

(in occasione del Convegno congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia)

PATROCINI

VII World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences

30 agosto - 3 settembre 2009, Roma

Rossella Salvoni

Project Leader

r.salvoni@aimgroup.it

AIM Group - AIM Congress Srl

Via G. Ripamonti, 129 - 20141 Milan (Italy)

Tel. +39 02 56601233 Fax +39 02 56609045

www.aimgroup.eu

ITALIC 5: Science & Technology of Biomasses: Advances and Challenges from Forest and Agricultural Biomasses to High Added Value Products Processes and Materials

1-4 settembre 2009, Villa Monastero (CO)

Marco Orlandi

Università Milano-Bicocca

Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio

Piazza della Scienza, 1 - 20126 Milano

Tel. 02-64482812 Fax 02-64482839

marco.orlandi@unimib.it

Seminars in Organic Synthesis

Questo volume (+ Cd)

raccoglie gli atti della XXXIII

Summer School

"A. Corbella", 2008.

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.soc.chim.it>



Summer School on Pharmaceutical Analysis on Advanced Analytical Methodology in Drug Development
7-9 settembre 2009, Milano

Patrocinio: SCI-Divisione di Chimica Farmaceutica
www.scpaweb.org/

Recent Developments in Pharmaceutical Analysis 2009
9-12 settembre 2009, Milano

Patrocinio: SCI-Divisione di Chimica Analitica
www.rdpa2009.com

XIII Convegno Nazionale sulle reazioni pericicliche e sintesi di etero e carbocicli
17-19 settembre 2009, Pavia

Patrocinio: SCI-Sezione Lombardia
www.sci-lombardia.org/iniziative/pavia2009/index.htm

2nd International Workshop on the expression, structure and function of membrane proteins
20-24 settembre 2009, Firenze

Segreteria Workshop
Dipartimento di Chimica - Università di Firenze
Via della Lastruccia, 3 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055-4573239 Fax 055-4573142
mmoncelli@gmail.com

3° REMTECH

23-25 settembre 2009, Ferrara
3° Salone per la Bonifica dei Siti Contaminati
www.ferrarafiere.it

ZeroEmission Rome 2009

30 settembre - 2 ottobre 2009, Roma (Nuova Fiera di Roma)
www.zeroemission.eu

Fourth International Workshop on "Biosensors for Food Safety and Environmental Monitoring"

1-3 ottobre 2009, Tangier (Marocco)
Patrocinio: SCI-Divisione di Chimica Analitica
www.biocap.ma

15th MESAEP International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"
7-11 ottobre 2009, Bari

www.mesaep.org

RICHMAC 2009 - Fiera Internazionale e Conferenza sull'analisi strumentale e di processo e le tecnologie per il laboratorio S-CHEM EXPO (Salone Internazionale e Conferenza sulla Chimica Sostenibile)
24-27 novembre 2009, Fieramilano

Artenergy Publishing Srl
Via Gramsci, 57 - 20032 Cormano (MI)
Tel. 02-66306866 Fax 02-66305510
info@zeroemission.eu

Targets in Heterocyclic Systems
Vol. 11

NUOVO

È uscito l'11° volume della serie "Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties", a cura di Orazio A. Attanasi e Domenico Spinelli. Sono altresì disponibili i volumi 1-10 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



IUPAC Provisional Recommendations

The following Provisional Recommendations are available on the IUPAC web site: http://media.iupac.org/reports/provisional/abstract09/villa_300609.html

The public comment period for this Provisional Recommendation will end 30 June 2009.

- http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract09/nordberg_310809.html

The public comment period for this Provisional Recommendation will end 31 August 2009.

http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract09/proudfoot_300909.html

The public comment period for this Provisional Recommendation will end 30 September 2009.

To facilitate the dissemination of these documents and all other provisional recommendations, refer to the IUPAC web site <http://www.iupac.org/reports/provisional/index.html>; the abstracts and full texts (as pdf files) are accessible from this page.

APRILE-MAGGIO 2009

Notizie

Tempo di spegnere la luce!

Lo dice l'astronomo Malcolm Smith spiegando che senza necessità le città spendono miliardi di dollari per illuminare direttamente il cielo precludendo a un quinto della popolazione mondiale di vedere la Via Lattea. Molte città stanno cominciando ad ascoltare questo messaggio anche per scopi non tanto ambientali ma economici con l'impiego di luci di lunghezza d'onda idonea e con controllo assoluto delle ore di accensione.

CO₂ Capture & Storage

La Comunità Europea parla chiaro: risparmio energetico, efficienza energetica, fonti rinnovabili, ma anche limitazione della CO₂ in atmosfera causata dalle fonti fossili. Uno di questi metodi è la cattura e lo stoccaggio geologico (Ccs: CO₂ Capture & Storage). Sono molte le iniziative, principalmente private (Enel, Eni e Independent Resources i principali investitori in Italia, ma anche altre aziende cominciano ad affacciarsi sull'argomento, quali Rezia Energia Italia, Edison, Raffinerie Saras, Carbosulcis, Sotacarbo ecc.) volte ad appurarne la fattibilità tecnica e scientifica.

Potenziale di riscaldamento globale di alcune fonti energetiche

Fonti	Media (g CO ₂ e eq/kWh)	Min (g CO ₂ e eq/kWh)	Max (g CO ₂ e eq/kWh)
Fotovoltaico	90	75	560
Eolico	25	7	130
Idroelettrico	41	1	200
Geotermico	170	150	1.000
Carbone	1.004	980	1.200
Gas naturale	543	510	760

Sul territorio italiano sono stati censiti (Ingv-Cesi Ricerca) circa 200 siti adatti allo stoccaggio geologico di CO₂, con una capacità di decine di Giga tonnellate, equivalenti alle emissioni totali italiane per i prossimi 200 anni. A livello mondiale, la disponibilità di siti è analoga (fino a 10.000 Gton complessivamente), sino al completo esaurimento dei giacimenti di petrolio, gas naturale e carbone. Tra le attività connesse alla Ccs vi è il monitoraggio dei cosiddetti "CO₂ analogues" con tecniche di monitoraggio continuo e discreto della CO₂ e parametri ad essa associati.

Per riflettere

"I biologi riconoscono due fondamentali forze di evoluzione, la mutazione e la selezione. Io ne aggiungerei un'altra, la cooperazione", lo dice Martin Nowak professore di Matematica e Biologia all'Università di Harvard. È lo stesso che ha parlato di modelli matematici della generosità e del comportamento umano, due pilastri della cooperazione.

Gas serra

Le concentrazioni atmosferiche di gas serra hanno raggiunto un nuovo record, secondo l'analisi della WMO (Organizzazione Mondiale

Meteorologica). Le concentrazioni di diossido di carbonio, di metano, di ossido nitroso - che insieme contribuiscono per l'88% dell'effetto serra di natura antropica - nell'ultimo rilevamento sono risultate del 37%, 156% e 19% rispettivamente al di sopra dei livelli pre-industriali. In particolare la concentrazione dell'anidride carbonica ha raggiunto il valore di 383 ppm; per metano ed ossido nitroso questi valori sono rispettivamente 1,8 e 0,3 ppm. Gli incrementi sono stati definiti dal Panel intergovernativo sui cambiamenti climatici in linea con la rapida crescita economica degli ultimi decenni.

Crediti di CO₂

L'incremento delle aree coperte da foreste consente ad un Paese di vendere crediti di anidride carbonica, in base al fatto che gli alberi per tutta la loro vita spesso centenaria assorbono CO₂ nel processo fotosintetico e solo alla morte possono divenire fonte di cessione di tale gas. Ma allora perché questa pratica non viene adottata da paesi in via di sviluppo?

Le ragioni sembrano tre: la prima di ordine burocratico in quanto le operazioni di vendita non sono quasi mai agevoli; la seconda di ordine tecnico in quanto ogni specie vegetale, quasi ogni individuo, assorbe quantità di CO₂ diverse dalle altre specie ed in più condizionate dal tipo di suolo e questo obbligherebbe ad una misura non agevole; una terza di natura economica correlata alla variabilità dei prezzi ed alle difficoltà di vendita (l'Europa ad esempio non ha ancora aperto il proprio mercato).

Previsione sulla produzione

La produzione Chimica nel 2009 è prevista in diminuzione per tutti i Paesi Europei (di più per Olanda, Belgio, di meno per Italia e Germania) eccetto la Russia. I prezzi al consumo sono aumentati più del PIL in Italia, Inghilterra e Belgio, comparabilmente ad esso in Germania e Francia.

Fra i settori merceologici i più penalizzati quello dei polimeri ed il petrolchimico.

A proposito di armi

- Il numero delle armi in circolazione per fortuna sta diminuendo secondo i risultati di una recente statistica: un'ottima occasione per riconvertire alla sicurezza civile i laboratori di controllo e di difesa, concorrendo alla realizzazione di un sistema nazionale di sicurezza.
- Una recente relazione sui pericoli davanti al terrorismo individua nelle armi biologiche più che in quelle chimiche e nucleari il vero pericolo, una volta tanto la chimica si è - sia pure solo in parte - salvata per l'immagine che offre.

Avvisi

Il terremoto in Abruzzo

A questo scopo la SCI ha:

- promosso una raccolta fondi finalizzata ad aiutare il Dip.to di Chimica;
- il Presidente SCI è nell'elenco dei volontari periodicamente contattati;

- la SCI è fra le strutture che saranno consultate nella fase successiva a quella dell'emergenza;
- il Presidente SCI ha sollecitato alcune Divisioni e Sezioni della SCI ed alcuni Ordini professionali a bandire dei premi per i ricercatori de L'Aquila che saranno presenti con loro lavori a Sorrento: il che ha ottenuto delle immediate ricadute, già ufficializzate, come da precedenti comunicazioni.

Tutto ciò premesso mi permetto di non condividere il messaggio comparso in SCI LIST relativo ai PRIN presentati da colleghi abruzzesi. È chiaro che la mia speranza è che tali programmi risultino fra quelli di migliore qualità e quindi da essere finanziati - e conoscendo per averlo saputo, quasi per caso, i responsabili, la mia speranza mi sembra ben riposta - ma è altrettanto chiaro che non può essere questa la forma di sostegno. I fondi si riducono continuamente e le emergenze non possono incidere sull'ordinario, già molto povero. Mi sembrerebbe più giusto che il Ministro stanziasse un fondo straordinario per fare ripartire la ricerca a L'Aquila e dintorni.

Spero che capirete lo spirito di questo mio messaggio che non vuole assolutamente mettere in discussione la necessità che la comunità del Paese si faccia carico di una situazione eccezionale e terribile.

Luigi Campanella

Cari Soci,

sono sicuro di fare cosa gradita a voi tutti nel darvi alcune informazioni sui nostri/miei Colleghi chimici dell'Università dell'Aquila.

Per fortuna, consentitemi di aggiungere "ringraziando il Signore", tutti i docenti del Dipartimento di Chimica dell'Università dell'Aquila che operano presso la sede universitaria di Coppito, tutti i dipendenti tecnici ed amministrativi, tutti i borsisti, dottorandi e studenti interni del Dipartimento sono in buona salute! Lo stesso dicasi per le loro famiglie. Purtroppo, e con grandissima tristezza, devo aggiungere che i due giovani figli (16 e 18 anni) di una segretaria del nostro Dipartimento hanno perso la vita tra le rovine della loro casa, a Onna. Alla Signora Dina ed a suo marito le nostre condoglianze ed il nostro sofferente, affettuoso abbraccio.

Tutti gli amici del Dipartimento, residenti a L'Aquila o nei villaggi dei dintorni, proprio tutti, hanno dovuto abbandonare le proprie case. Alcuni, purtroppo, l'hanno avuta completamente distrutta!

Il Dipartimento di Chimica, nella sua sede di Coppito presso la Facoltà di Scienze (cui non è però possibile accedere senza giustificato motivo), non presenta gravi danni alle strutture. Non si è avuta rottura di bottiglie o contenitori. La mancanza di corrente elettrica, però, ha inevitabilmente portato al non funzionamento dei congelatori. Gli strumenti, nella migliore delle ipotesi, sono in blocco, con gravi sicuri danni in particolare alla Risonanza Magnetica Nucleare.

Con il cuore pesante, ma con la sicurezza che ciascuno di noi "chimici" dell'Aquila ha tanti amici tra i chimici italiani, vi saluto con affetto.

Franco De Angelis

Chimica e patrimonio artistico

Vista la difficoltà di aprire un Forum provo ad ottenere lo stesso

effetto con un messaggio ai soci della nostra Società. L'oggetto è il nostro patrimonio artistico al quale da un lato dedichiamo ricerche e progetti finalizzati alla protezione, ma dall'altro non siamo in grado di conoscerne l'entità. Non si riesce ad istituire borse di studio o banali stages per implementare questa benedetta e attesa catalogazione.

Di segno esattamente contrario - per fortuna - è l'attività da alcuni anni iniziata per il recupero di quei beni artistici italiani che per svariati motivi si trovavano in sedi estere.

Nel 2008 al Quirinale prima ed a Palazzo Poli poi si è tenuta una mostra dedicata a questi recuperi, arricchita anche da rientri molto recenti (il Cratere a Calice, l'Hydria cerretana con la fuga di Ulisse dall'anfro di Polifemo, l'Anfora calcidese, tutti reperti provenienti dalla Collezione Shelby White di New York) e capace di offrire la visione di opere per molto tempo a noi inaccessibili e restituite da parte del Museo Paul Getty di Los Angeles, dal Metropolitan Museum of Art di New York, dal Museo di Belle Arti di Boston. Si pensi che la mostra era costituita da 70 pezzi di eccezionale valore storico (ad esempio la Statua marmorea di Vibia Sabina, moglie dell'Imperatore Adriano, il Cratere a calice firmato dal pittore Asteas, il Trapezoforo, l'Anfora panatenaica, quest'ultima della collezione privata Shelby).

Purtroppo torniamo ad aspetti negativi con il problema dei beni in svendita da parte di Regioni, Province e Comuni in cambio di infrastrutture e liquidità (si pensi a Palazzo Forti a Verona).

Ci confortiamo con un altro argomento riguardante uno strumento prezioso messo a disposizione di tutti i cittadini, ma soprattutto degli addetti ai lavori; è la banca dati sul sito dei carabinieri che contiene l'elenco, con descrizioni e fotografie, delle opere trafugate. Il Nucleo dipende direttamente dal Ministero dei Beni Culturali che mette a disposizione dell'Arma i migliori esperti e critici.

Non credo che il salto di qualità nel campo di catalogazione e manutenzione possa venire dalla privatizzazione: quindi raccomando (siamo sempre una Società Scientifica) di contribuire in tutti i sensi alla protezione del nostro patrimonio. La capacità di creare una sorta di scala dei problemi che affliggono le nostre opere d'arte potrebbe già essere un'importante innovazione e la Chimica, rispetto ad essa, giuoca un ruolo fondamentale.

Luigi Campanella

Cari Colleghi,

con soddisfazione ed un pizzico di orgoglio vi comunico che il Gruppo di Lavoro della SCI 'Diversa...mente... Chimica', una cultura chimica per i diversamente abili, coordinato direttamente dal Presidente SCI, ha concretizzato il suo progetto come si può verificare sui siti:

<http://sci-list.ing.unitn.it/Diversamentechimica.pdf>

<http://sci-list.ing.unitn.it/invitodiversamentechimica.pdf>

Un ringraziamento molto sentito alla dr.ssa Daniela Romanazzo di Tor Vergata.

Luigi Campanella