SCI INFORMA

CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica
1-5 settembre 2008, Lecce
www.chiminorg36.unile.it/

Scuola di Spettroscopia NMR
1-5 settembre 2008, Torino
www.fobiotech.org

7th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-7)
7-10 settembre 2008, Oviedo (Spagna)
www.uniovi.es/emoles/sisoc7

Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica per Dottorandi
14-16 settembre 2008, Napoli
www.cirpeb.unina.it/scuolabioionrg2008

XIX National Meeting on Medicinal Chemistry
14-18 settembre 2008, Verona
Scientific Secretariat, c/o Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Viale Benedetto XV, 3 - 16132 Genova
Tel. 010-3538370 Fax 010-3538399
nmmc2008_info@unige.it
www.nmmcverona2008.unimore.it/

NUOVO

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

2nd EuCheMS Chemistry Congress
16-20 settembre 2008, Torino
www.euchems-torino2008.it/site/home.asp

13th Summer Course on Pharmaceutical Analysis (SCPA 2008)
21-23 settembre 2008, Rimini
Vincenza Andrisano
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Via Belmeloro, 6 - 40126 Bologna
Tel. 051-2099742 Fax 051-2099734
vincenza.andrisano@unibo.it
www.scpaweb.org/

XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica
21-25 settembre 2008,
Arcavacata di Rende (CS)
Antonella Aragona
Dipartimento di Chimica - Università della Calabria
Via P. Bucci, cubo 12/C - 87036 Arcavacata di Rende (CS)
Tel. 0984-492046 Fax 0984-493307
analitica08@unical.it
http://analitica08.unical.it/

Congresso della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici
23-26 settembre 2008, Riccione
www.sib-sci2008.com

COFEM 2008
Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica
25-26 settembre 2008, Sestri Levante (GE)
www.chimica.unige.it/cofem/

XIII Ischia Advanced School of Organic Chemistry
27 settembre - 2 ottobre 2008, Ischia (NA)
Alessandra Napolitano
Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica
Università di Napoli "Federico II"
Via Cynthia, 4 - 80126 Napoli
Tel. 081-674133 Cell. 334-1204984 Fax 081-674102
iasoc@unina.it
www.docb.unina.it/iasoc2008

SCI INFORMA

Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi
29 settembre - 3 ottobre 2008

http://w3.uniroma1.it/scuoladot/

Future Feedstocks for Fuels and Chemicals
29 settembre - 1 ottobre 2008, Berlino

www.dgmk.de/cfp_berlin.pdf

Etica & Scienza per l'Ambiente
Conferenza Nazionale su: innovazione chimica per la bonifica e riqualificazione dei siti inquinati e per la sostenibilità della produzione industriale
2 ottobre 2008, CERI-Valmontone (Palazzo Doria Pamphily)

Luigi Campanella
luigi.campanella@uniroma1.it
Salvatore Mazzullo
Comitato di Coordinamento ESPERA
LyondellBasell
Centro Ricerche "Giulio Natta"
44100 Ferrara
Tel. 0532-468931 Fax 0532-776730
salvatore.mazzullo@basell.com

Therapeutic and Toxic Effects of Central Nervous System Drugs: the Importance of Drug Monitoring
2-3 ottobre 2008, Bologna

Maria Augusta Raggi
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Via Belmeloro, 6 - 40126 Bologna
Tel. 051-2099739 Fax 051-2099740
mariaaugusta.raggi@unibo.it

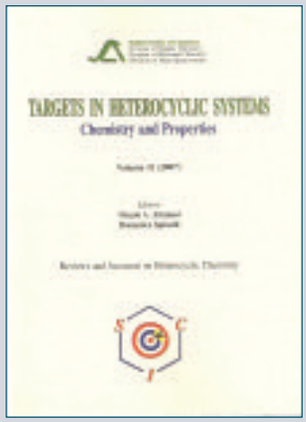
8° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium 8° SAYCS
20-22 ottobre 2008, Pesaro

Domenico Spinelli
Dipartimento di Chimica Organica
Università di Bologna
Via S. Giacomo, 11 - 40126 Bologna
Tel. 051-2095689 Fax 051-2095688
domenico.spinelli@unibo.it

NUOVO

Targets in Heterocyclic Systems Vol. 11

È uscito il 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

5° MS-Pharmaday
27-29 ottobre 2008, Verona

Gianluca Giorgi
Dipartimento di Chimica
via Aldo Moro - 53100 Siena
Tel. 0577-234241 Fax 0577-234233
gianluca.giorgi@unisi.it

Giornate di Studio 2008 GS2008
6-7 novembre 2008, Bari

N. Ditaranto, M.D. Angione
Dipartimento di Chimica
Università di Bari
Via Orabona, 4 - 70126 Bari
Tel. 080-5442030, 080-5443611 Fax 080-5442029
ditaranto@chimica.uniba.it
www.gs2008.uniba.it

Primo evento celebrazioni 2009 Centenario Società Chimica Italiana
10 dicembre 2008, Roma

Società Chimica Italiana
Viale Liegi, 48 - 00198 Roma
Tel. 06-8549691 Fax 06-8548734
soc.chim.it@agora.it

PATROCINI

Conservazione e restauro delle pergamene Seminario Internazionale e Workshop 3-5 settembre 2008, Torino

Patrocinio SCI
www.seminar-parchment2008.org/

XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Analytical Luminescence: New Diagnostic Tools in Life Science, Food Safety and Cultural Heritage 7-11 settembre 2008, Bologna

Patrocinio SCI
www.isls2008.unibo.it

7th European Conference on Computational Chemistry (EUCO CC7) 12-15 settembre 2008, Isola di San Servolo, Venezia

Patrocinio SCI
Antonino Polimeno
DISC - Università di Padova
Tel. 049-8275146 Fax 049-8275239
antonino.polimeno@unipd.it

12° International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques SPICA 2008 28 settembre - 1 ottobre 2008, Zurigo (CH)

Patrocinio SCI
www.spica2008.ethz.ch/

WORLD CIA Chimica Industria e Ambiente 20-23 novembre 2008, Grimaldi Forum Montecarlo (Principato di Monaco)

Patrocinio SCI
www.ciachimica.com

XV DISCUSSION GROUP Novembre 2008, Fiera di Primiero (TN)

Patrocinio: SCI-Divisione di Spettrometria di Massa
P. Traldi, R. Seraglia
ISTM - CNR
Corso Stati Uniti, 4 - 35100 Padova
049-8295679 Fax 049-8295621
pietro.traldi@adr.pd.cnr.it, roberta.seraglia@adr.pd.cnr.it

Giochi della Chimica, Edizione 2008

Siamo di ritorno da Frascati, dopo la conclusione dei Giochi della Chimica, edizione 2008. Sono ormai quasi 25 anni che l'accogliente Centro Giovanni XXIII, diretto da Padre Antonio, ospita la selezione nazionale che vede la "migliore gioventù" gareggiare con grande impegno per conquistare le medaglie e, se possibile, per essere scelti a rappresentare l'Italia alle Olimpiadi della Chimica.

Alla finale nazionale hanno partecipato 86 studenti e circa 30 docenti accompagnatori, oltre al sottoscritto, al Collega Prof. Pietro Allevi e al dottor Raffaele Colombo, laureato in chimica nel corso triennale e studente medaglia d'argento alle Olimpiadi 2004 di Kiel, dove è stato anche primo tra i 240 partecipanti di 60 nazioni nella prova pratica Olimpica, superando per 10 punti, su 80 il vincitore assoluto delle Olimpiadi. Raffaele Colombo fa parte del comitato scientifico a pieno titolo in quanto sa formulare quesiti molto insidiosi che permettono di selezionare veramente i più bravi. Hanno partecipato all'organizzazione anche le dottorande dell'Università di Milano Eti Femia e Paola Rota. Anche grazie al loro contributo tutto è filato liscio e si è concluso con piena soddisfazione di tutti. Per chi non conosce i Giochi della Chimica, ricordiamo che la prova di Frascati è la prova nazionale che chiude le gare nazionali e porta alla selezione dei tre campioni di Chimica per le categorie A, B e C che comprendono studenti distinti in base all'età e quindi al livello della chimica che studiano a scuola. Si individuano tre vincitori per ciascuna delle tre categorie che vengono insigniti di un diploma di medaglia d'oro, d'argento e di bronzo. Le tre categorie corrispondono ai trienni non chimici (A), ai trienni non chimici e ai licei (B) e al triennio per chimici (C).

Le selezioni si svolgono valutando le soluzioni di 60 quesiti a risposta suggerita da risolvere in 2 ore e mezza. I partecipanti delle categorie A e B hanno quaranta quesiti in comune, mentre le classi B e C ne hanno in comune 20.

I quesiti sono scelti, per difficoltà e per contenuti di livello crescente dalla A alla C, tenendo presenti i programmi ministeriali.

I partecipanti alla prova finale sono stati selezionati a partire da circa 27.500 studenti delle scuole medie superiori, così suddivisi: 6.000 del biennio ITIS, 8.000 del liceo sperimentale e del triennio ITIS per chimici, 13.500 del triennio non chimico e delle altre scuole con ridotto insegnamento della chimica. Le selezioni si sono svolte in varie fasi. Una prima selezione è stata effettuata a livello dei singoli Istituti e Licei, a carico degli insegnanti di chimica che propongono autonomamente quesiti inerenti al programma svolto. La seconda selezione si svolge a livello regionale, organizzata in modo omogeneo dal sottoscritto Coordinatore nazionale che si avvale di un comitato scientifico e attiva una commissione per la formulazione dei quesiti. All'organizzazione partecipano i Presidenti della SCI delle varie regioni che possono anche nominare un responsabile regionale dei giochi.

SCI INFORMA

Il Coordinatore nazionale fa pervenire per tempo i fascicoli con i testi stampati dei 60 quesiti a risposta multipla oggetto della prova per le tre classi A, B e C. Tali quesiti restano segreti sino al giorno della prova che si svolge alla stessa ora in tutta Italia. I responsabili regionali usano solitamente aule universitarie e requisiscono interi settori didattici. Perciò la prova si svolge di sabato. La correzione dei quesiti avviene in modo automatico, utilizzando un programma fornito dall'organizzazione (dono dell'autore Prof. Luciano Casaccia). Il programma permette la correzione, previa introduzione di un parola chiave che il coordinatore nazionale invia non appena terminata la prova regionale. Ciascuna regione ottiene così una graduatoria in modo immediato. Dai risultati di ciascuna regione si ottiene alla fine una classifica finale in modo automatico e immediato che confronta le varie regioni. Per fare ciò è necessario che un file con i risultati venga inviato al responsabile nazionale che ne sintetizza il risultato globale per una valutazione generale della prova, la pubblicazione su "La Chimica nella Scuola" , sul sito web della Società Chimica Italiana (SCI), sezione didattica, su sito del MIUR e sul sito del Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica di Milano. È fatto obbligo dal regolamento, per il sabato successivo, procedere localmente alla premiazione dei tre vincitori per le tre categorie: A, B e C. In tutt'Italia si svolgono così le cerimonie di premiazione in ognuna delle regioni partecipanti. I primi classificati sono premiati con diplomi e premi che anche se non sono simbolici non devono assumere significato venale. Dopo la selezione regionale si passa alla selezione nazionale di Frascati.

La prova di Frascati impegna per tre giorni i partecipanti e si svolge presso il Centro Giovanni XXIII (quest'anno dal 3 al 5 giugno). Ciascuna regione può inviare almeno tre studenti, uno per ciascuna classe, ma in base ai risultati conseguiti nell'anno precedente, può inviarne anche uno o due in più, sulla base di una regola matematica applicata dal coordinatore nazionale. Se però i docenti segnalano qualche promessa della chimica, si può inviare anche qualche partecipante in più.

A Frascati, gli studenti sono accompagnati da un docente che deve seguire tutte le operazioni di esame e di correzione. Allievi e Professori accompagnatori sono ospitati dall'organizzazione presso il Centro Giovanni XXIII dove si svolge una prima prova (quest'anno il 4 giugno) che individua i primi tre classificati di ciascuna categoria (A, B e C). Questi vengono premiati con un diploma di medaglia d'oro d'argento e di bronzo per ciascuna categoria e un Delfino d'oro della Pomellato donato dall'organizzazione per conto della SCI. Il Presidente della SCI, Prof. Luigi Campanella, ha inviato un messaggio di saluto, non avendo potuto partecipare alla cerimonia di premiazione perché impegnato in un congresso. Nell'anno 2008 sono risultati vincitori:

- *per la classe C: Simone Calvello*, medaglia d'oro con 134 punti, dell'ITIP "E. Fermi" di Modena,docente Prof.ssa Brunella Balestrazzi; *Alberto Lena*, medaglia d'argento con 129 punti, dell'ITIS "J.F. Kennedy"di Pordenone, docente Prof. Gianmario Bologna; *Vincenzo Spalluto*, medaglia di bronzo con 123 punti, dell'ITIS "L. Dell'Erba" di Castellana Grotte (Bari), docente Prof. Andrea Fanelli;
- *per la classe B: Giuseppe Alonci,* medaglia d'oro con 158 punti, del Liceo Scientifico "L. Da Vinci"di Reggio Calabria, docente Prof.ssa Caterina Attinà; *Jacopo Tessera*, medaglia d'argento con 148 punti,dell'ITIS "Cardano"di Pavia, docente Prof. A. Sulpizio; *Mauro Moretto*, medaglia di bronzo con 142 punti, del Liceo Scientifico "G. Marinelli" di Udine, docente Prof.ssa Daniela Zamparutti;
- *per la classe A: Cristina Serrao*, medaglia d'oro con 173 punti, dell'ITC "B. Grimaldi" di Catanzaro, docente Prof.ssa Armida Pisanelli; *Lea Lorenzi*, medaglia d'argento con 154 punti, dell'IPSIA "Stefan" di Trieste, docente Prof.ssa Nidia Sivitz; *Giorgio Valsecchi*, medaglia di bronzo con 153 punti, dell' ITIS "A. Badoni"di Lecco, docente Prof. Franco Carenini.

La cerimonia della premiazione si è svolta la sera del giorno 4, dopo cena. Come sempre la cerimonia è stata emozionante, anche perché i ragazzi non conoscono i risultati che i Professori che hanno partecipato alla correzione non possono comunicare agli allievi previa squalifica.

Terminata la premiazione, si è passati alla convocazione dei candidati agli allenamenti per la selezione olimpica. Tenuto conto dei risultati sono stati ammessi i primi 10 allievi della classe C e i primi 12 della classe B. I selezionati per la prova sono stati:

- *per la classe C: Simone Calvello* dell'ITIP "E. Fermi" di Modena; *Alberto Lena* dell'ITIS "J.F. Kennedy" di Pordenone; *Vincenzo Spalluto* dell' ITIS "L. Dell'Erba" di Castellana Grotte (Bari); *Tommaso Sammarco* dell'ITAS "Maria Pia" di Taranto; *Carlo Alberto Gaggioli* dell' ITIS "A. Volta" di Perugia; *Luca Zucchini* dell'ITIS "T. Buzzi" di Prato; *Claudio Cometto* dell'ITIS "Del Pozzo" di Cuneo; *Davide Zonca* dell'ITIS "Molinari" di Milano; *Riccardo Laterza* dell' ITIS "L. Dell'Erba " di Castellana Grotte (Bari); *Federico Bergamin* dell'ITIS " G. Natta " di Padova;
- *per la classe B: Giuseppe Alonci* del Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Padova; *Jacopo Tessera* dell'ITIS "Cardano" di Pavia; *Moretto Mauro* del Liceo Scientifico "G. Marinelli"; *Alberto Clemente* dell' IMA " G. Guacci" di Benevento; *Alberto Travasino* dell' ISISS " G. Galilei" di Genova; *Roberto Passerini* dell'ITI " Marconi" di Rovereto; *Gianpiero Valente* dell' ITIS " G. Ferraris" di Molfetta; *Denis Tramonte* dell'ISISS "C. Anti" di Villafranca (VR); *Mauro Mantegazza* dell' ITIS "G. Natta" di Bergamo; *Davide Risso* dell' ISISS "G. Galilei" di Genova; *Rita Indirli* del Liceo Scientifico "G. Banzi" di Lecce; *Stefano Marchesani* dell'ITIS " E. Mattei" di Vasto.

I 20 studenti selezionati hanno sostenuto la prova alle ore 9 del 5 giugno. La prova, di due ore e trenta, questa volta era a domande a risposta aperta. Tale prova più ardua permette di selezionare otto allievi da inviare a Pavia per un allenamento intensivo di una settimana dopo del quale si selezionano 4 candidati per un secondo allenamento e per le Olimpiadi che quest'anno si svolgono a Budapest, in Ungheria.

Nel momento in cui si finisce di scrivere questa relazione sono stati corretti i compiti e selezionati i candidati. Essi sono: *Simone Calvello, Alberto Lena, Vincenzo Spalluto, Tommaso Sammarco, Carlo Alberto Gaggioli, Luca Zucchini, Davide Zonca e Riccardo Laterza*.

Come si vede dalla classifica nazionale, si tratta di 4 studenti della classe C del V anno, di tre studenti della classe C del IV anno, e di uno studente Luca Zucchini classe C del III anno.

Dopo il primo allenamento i giovani selezionati sono stati: *Simone Calvello, Alberto Lena, Vincenzo Spalluto, Luca Zucchini*.

Questa è la scelta più dolorosa che ogni anno il Coordinatore deve suo malgrado compiere in quanto per regolamento i partecipanti non possono essere che quattro. Si lasciano a casa giovani altrettanto bravi con il dubbio di avere sbagliato proprio come un allenatore della nazionale di calcio!

Gli argomenti più trattati con i quesiti di quest'anno sono per le classi A e B quelli su cui si batte da anni per cercare di correggere alcune misconceptions tradizionali. Dalle errate definizioni dei concetti di atomo, molecola, acido e base, alla confusione di grandezze con le loro unità di misura, all'uso del legame dativo o di denominazioni errate di stereochimica. I quesiti di classe C hanno invece tenuto presenti i quesiti preparatori giunti dall'Ungheria. I punteggi conteggiati ai giovani contendenti hanno mostrato una discreta preparazione con alcune eccellenze. Su queste si conta per le prossime Olimpiadi.

Quest'anno i giovani sono stati particolarmente fortunati in quanto la loro eccellenza ha attratto l'attenzione di un'importante multinazionale chimica, la LanXess (www.lanxess.com) che ha fornito gadget ai partecipanti, ai vincitori ed ai docenti dei vincitori (palloni di cuoio, borsoni porta computer, cappellini sportivi). La Bracco, antico sponsor, ha fornito penne e block-notes. Purtroppo nel tempo, altri sponsor hanno ceduto le armi. Non ha invece spento il suo interesse per la gara dei giovani la Gibertini SpA che ha continuato a donare una bilancia alla scuola del primo classificato della classe C. Inoltre ha garantito ancora il pulmino per il trasbordo dei partecipanti dalla stazione ferroviaria al Centro. Quest'anno, lo stesso Signor Paolo Gibertini ha presenziato alla cerimonia di premiazione e ha lodato i giovani e il loro entusiasmo. L'amministratore delegato della LanXess il Dottor Vincenzo Trabace, invitato dal sottoscritto alla cerimonia insieme ad una efficiente dirigente la Dott.ssa Raffaella Tedesco, dopo aver illustrato i vari campi di interesse della Lanxess, che opera in Italia, ha offerto quattro stage presso una delle tre sedi nazionali della LanXess a quattro studenti meritevoli perché ne siano interessati. Dagli stage può anche nascere un'assunzione. Questo interesse dell'industria chimica per i Giochi della Chimica, ci sembra di buon auspicio per il risorgere delle nostre speranze in un futuro nazionale migliore.

Come sempre, si è passati a premiare alcuni Docenti che da anni hanno contribuito allo svolgimento dei giochi negli ultimi anni. È stato assegnato un diploma di merito al Professor Antonio Casaburi di Napoli, al Professor Andrea Fanelli di Castellana Grotte (Bari) e alla Prof.ssa Armida Pisanelli di Catanzaro.

Un caldo ringraziamento è stato rivolto anche alla Edises, la casa editrice che ha stampato e spedito i questionari delle prove regionali

Questa breve relazione sui giochi della chimica non può chiudersi senza ringraziare innanzitutto tutti gli studenti e i docenti che l'hanno resa possibile, poi i miei colleghi dai responsabili regionali a coloro che mi hanno affiancato nello sforzo organizzativo. Ai responsabili regionali che hanno allievi selezionati per le Olimpiadi rivolgo la preghiera di curare la parte finale degli allenamenti altrettanto importante per un buon risultato. A Pavia il prof. Freccero seguirà i ragazzi nell'allenamento intensivo che si svolge presso il Collegio Borromeo, dove i giovani respireranno l'aria di un luogo che ha visto passare personaggi importanti della cultura nazionale e internazionale. Gli organizzatori sono grati al Rettore Prof. Don Ernesto Maggi che da quasi quindici anni ospita i giovani, con il solo vantaggio di avere oramai il primato dei campioni olimpici in collegio. Infatti le eccellenze, preso il diploma, fanno domanda per diventare alunni del Collegio. E ora ci sono varie medaglie delle olimpiadi, iscritti a chimica. Di esse Elio Mattia accudisce i nuovi campioni selezionati che ci auguriamo possano divenire alunni del Collegio per l'anno prossimo, dopo aver vinto qualche medaglia alle Olimpiadi. Un ringraziamento particolare ai miei più stretti collaboratori, l'amico e collega Prof. Pietro Allevi che da anni mi assiste da vero badante scientifico pratico, a Eti e Paola che fanno da schermo alle mie frequenti arrabbiature e Dino Enriquez, instancabile fornitore di quesiti intelligenti.

Ora dobbiamo ancora lavorare per presentarci in forma a Budapest.

Mario Anastasia