

Cari Colleghi,
con piacere informo che l'UNESCO Commissione Nazionale Italiana ha concesso il patrocinio a tutte le iniziative SCI per l'Anno Internazionale della Chimica. Sarà pertanto possibile nelle locandine e sul materiale di promozione e diffusione riportare il logo UNESCO seguito dalla indicazione Commissione Nazionale Italiana. È un riconoscimento all'allineamento - come viene detto nella lettera di comunicazione - del nostro programma, in considerazione del suo alto valore, alle politiche unescane in materia di tutela e valorizzazione delle attività culturali.
Luigi Campanella

CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

Finali Regionali Giochi della Chimica 2011,
14 maggio 2011
Premiazioni regionali, 21 maggio 2011
Finale Nazionale "Giochi della Chimica 2011",
27 maggio 2011, Frascati (Roma)
Prova di selezione per la XLIII IChO,
28 maggio 2011, Frascati (Roma)
Allenamento squadra italiana,
6-11 giugno e 4-9 luglio 2011 indicativ., Pavia
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

XLIII International Chemistry Olympiad (IChO)
9-18 luglio 2011, Ankara (Turchia)
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

XXIV Congresso Nazionale
della Società Chimica Italiana
11-15 settembre 2011, Lecce
fp.fanizzi@unile.it

3rd International Nuclear
Chemistry Conference (INCS-3)
18-23 settembre 2011, Città del Mare (Palermo)
<http://3rdincc.mi.infn.it/>

Catalysis - Innovative Applications
in Petrochemistry and Refining
4-6 ottobre 2011, Dresda (Germania)
Mario Marchionna
mario.vito.marchionna@eni.it

First International Conference
"Diagnosis for the Conservation
and Valorization of Cultural Heritage"
9-10 dicembre 2010, Napoli
www.diagnosisculturalheritage.com

PATROCINI

Primo Congresso Internazionale su Cacao,
Caffè e Te (CoCoTea 2011)
14-16 settembre 2011, Novara
www: sito in allestimento

CHEM-MED 2011
LIFE-MED 2011
19-21 ottobre 2011, Fiera di Milano
www.chem-med.eu

Fray International Symposium on Metals and
Materials Processing in a Clean Environment:
Principles, Technologies and Industrial Practice
4-7 dicembre 2011, Cancun (Messico)
www.flogen.com/FraySymposium

Un argento e due bronzi alle Olimpiadi della Chimica 2010

Le Olimpiadi Internazionali di Chimica (42th IChO; 42^a edizione) quest'anno si sono svolte a Tokyo, in Giappone. La squadra italiana era composta da *Luca Zucchini*, dell'ITIS "T. Buzzi" di Prato, *Alberto Branchi*, dell'ITIS "E. Fermi" di Mantova, *Luciano Barluzzi*, del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno, e da *Giuseppe Recchia*, dell'ITIS "L. dell'Erba" di Castellana Grotte, studente della classe IV sez (al centro della foto). I quattro campioni erano accompagnati da due mentor: il Prof. Mario Anastasia e il PhD Raffaele Colombo, già medaglia d'argento alle Olimpiadi di Kiel (a sinistra nella foto). Alle Olimpiadi hanno partecipato 68 nazioni, con 267 ragazzi,

Sul sito www.chimica2011.it è disponibile il calendario costantemente aggiornato delle manifestazioni per celebrare l'Anno della Chimica 2011.



tutti delle scuole secondarie superiori. Come gli altri anni, la competizione ha previsto una prova pratica di laboratorio e una prova teorica, per ciascuna delle quali sono concesse 5 ore.

La *prova pratica* prevedeva: una reazione tra l'estere di Hantzsch e l'idroperossido di urea, la determinazione del Fe(II) e del Fe(III) per via colorimetrica e l'analisi di un polimero.

La *prova teorica* prevedeva la risoluzione di nove problemi riguardanti i gas, la struttura cristallina degli alogenuri dei metalli alcalini, la determinazione del COD, le batterie al litio, lo studio dei fotoelettroni, l'isomeria costituzionale di composti aromatici, lo studio strutturale della tetrodo tossina, presente nel pesce palla, la reazione di polimerizzazione per policondensazione e lo studio dell'oligosaccaride l' α -ciclodestrina.

I due mentor hanno ricevuto i dattiloscritti in inglese delle due prove e le hanno tradotte fedelmente in italiano, cercando di usare termini familiari ai nostri studenti. Hanno anche partecipato a lunghe discussioni volte ad affinare il testo e a ridurne o accentuarne le difficoltà. Infatti, in queste discussioni dei mentor, ognuno, sulla base della preparazione di propri allievi tende a far eliminare dalla giuria gli argomenti in cui si è più deboli e a far lasciare quelli in cui si è più forti. Perciò le discussioni sono lunghe e durano fino a notte fonda.

Dai risultati conseguiti nelle due prove nasce la graduatoria di merito che ha visto i nostri campioni premiati con una medaglia d'argento, due di bronzo e un diploma di partecipazione. Nella foto appaiono i premiati con il Prof. Anastasia e la guida giapponese che ha accompagnato i ragazzi per tutto il periodo della loro permanenza. Infatti, terminate le prove, gli olimpionici hanno potuto visitare Tokyo, ammirarne le strade pulitissime, frutto della disciplina e della cultura giapponese, rispettosa delle leggi severe che vietano di fumare e di bere alcolici ai minori di venti anni, nonché di masticare gomme americane in molti posti pubblici.

Come sempre è stato emozionante il momento dell'attribuzione delle medaglie, durante la cerimonia conclusiva della premiazione. Prima i mentor conoscono il punteggio realizzato,



che non possono comunicare ai ragazzi, ma non sanno la posizione relativa dei propri atleti. Il risultato ottenuto va ritenuto importante, se si considera il numero dei partecipanti e, come sempre l'impegno che altre nazioni profondono in tale competizione. Alla premiazione era presente il Prof. Noiori che ha premiato il vincitore cinese delle Olimpiadi.

Oltre che con i ragazzi e con i loro docenti delle scuole secondarie superiori, sentiamo di doverci congratulare con i giovani docenti, coordinati dal dottor *Daniele Merli*, che hanno tenuto lezioni a Pavia nel Collegio Plinio Fraccaro, che cortesemente ci ha messo a disposizione aule e camere per disposizione dal Rettore Prof. Giorgio Panella che si è avvalso dall'entusiastica collaborazione dell'economista Signora Donatella, che ha accolto con la generosità e l'affettuosità di sempre i giovani atleti. Gli altri validi docenti sono stati: Davide Ravelli, Lorenzo Malavasi, Yudhiistira Bharata. Un ringraziamento va anche alle Società Bracco e Laxsess che continuano a manifestare interesse per la nostra Manifestazione per mettendo di premiare con un ricordo tutti i partecipanti alle selezioni. Ringraziamo anche La Gibertini Elettronica che ha offerto come sempre una bilancia all'Istituto del primo classificato.

Mario Anastasia

Estratto dal verbale del Consiglio Centrale della Società Chimica Italiana Roma, 26/3/2010

Il testo integrale del verbale è consultabile su sito della SCI alla pagina: www.soc.chim.it/verbali/consigli_centrali

Il giorno 26 Marzo 2010 alle ore 10:30, a seguito di regolare convocazione, si è tenuta a Roma, presso la Sede della Società Chimica Italiana, Viale Liegi 48, la riunione del Consiglio Centrale della Società Chimica Italiana per discutere il seguente

1. Approvazione dell'O.d.G.

2. Approvazione del verbale della seduta del C.C. del 17/11/09
3. Comunicazioni
4. PNR e ruolo della SCI
5. Attività del Gruppo Senior: Rete dei Musei di Chimica e conferenze divulgative
6. Proposta nomina Socio Emerito
7. Assemblea Generale dei Soci 2010
8. Italian Proteomics Association
9. Riforma scolastica: relazione del Presidente della Divisione di Didattica Chimica
10. Progetto Arte e Scienza
11. Diversa...mente Chimica
12. XXIV Congresso Nazionale "SCI 2011": candidature
13. Anno Internazionale della Chimica 2011: programma
14. Attività delle Commissioni e dei Tavoli di Lavoro
15. Giornali Europei; Riviste SCI
16. Regolamento Interno del Gruppo Senior: proposta
17. EuCheMS e attività internazionali
18. Gruppo Giovani
19. Gruppi Interdivisionali
20. Patrocini
21. Varie ed eventuali

3. Comunicazioni

3.1 Ricordo dei Colleghi venuti a mancare

Il Prof. Campanella ricorda con rimpianto i Colleghi scomparsi: Giancarlo Bettoni, Carlo Rosini, E. Otto Fischer, quest'ultimo Membro Onorario della SCI.

Il Consiglio osserva un minuto di raccoglimento.

3.2 Avvicendamenti nell'ambito del C.C.

Il Prof. Campanella esprime rallegramenti ed auguri ai nuovi Presidenti delle Sezioni e delle Divisioni, per il triennio 2010-2012, i quali entrano a far parte del Consiglio Centrale:

- Prof. Massimiliano Aschi, Presidente della Sezione Abruzzo;
- Prof.ssa Maria Funicello, Presidente della Sezione Basilicata;
- Prof. Benedetto Natalini, Presidente della Sezione Umbria;
- Prof. Maurizio Bruno, Presidente della Sezione Sicilia;
- Dott. Mario Marchionna, Presidente della Divisione di Chimica Industriale;
- Prof. Piero Baglioni, Presidente della Divisione di Chimica Fisica;
- Prof. Federico Da Settimo, Presidente della Divisione di Chimica Farmaceutica;
- Prof. Giuseppe Arena, Presidente della Divisione di Chimica Analitica;
- Prof. Corrado Sarzanini, Presidente della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali;
- Prof. Michele Antonio Floriano, Presidente della Divisione di Didattica Chimica.

Lo stesso Prof. Campanella ringrazia poi, per il lavoro svolto con grande entusiasmo ed impegno, i Presidenti delle Sezioni

e delle Divisioni che hanno concluso il mandato il 31 Dicembre 2009:

- Prof. Paolo De Maria, Presidente uscente della Sezione Abruzzo;
- Prof. Luciano D'Alessio, Presidente uscente della Sezione Basilicata;
- Prof. Aldo Taticchi, Presidente uscente della Sezione Umbria;
- Prof. Giuseppe Musumarra, Presidente uscente della Sezione Sicilia;
- Prof. Elio Santacesaria, Presidente uscente della Divisione di Chimica Industriale;
- Prof. Vincenzo Barone, Presidente uscente della Divisione di Chimica Fisica;
- Prof.ssa Luisa Mosti, Presidente uscente della Divisione di Chimica Farmaceutica;
- Prof.ssa Maria Careri, Presidente uscente della Divisione di Chimica Analitica;
- Prof. Nicola Cardellicchio, Presidente uscente della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali;
- Prof. Aldo Borsese, Presidente uscente della Divisione di Didattica Chimica.

3.3 Avvicendamenti nel coordinamento dei Gruppi Interdivisionali

Il Prof. Campanella esprime rallegramenti ed auguri per un proficuo lavoro ai nuovi Coordinatori dei Gruppi Interdivisionali:

- Dott. Danilo Corradini, Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni, per il triennio 2010-2012;
- Dott. Gianluigi De Gennaro, Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Scienza e Tecnologie degli Aerosol, per il triennio 2010-2012;
- Prof. Angelo Albini, riconfermato Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Green Chemistry, per il triennio 2010-2012;
- Prof. Stefano Campagna, riconfermato Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Fotochimica, per il triennio 2009-2011.

Il Prof. Campanella ringrazia per il lavoro svolto i Coordinatori dei Gruppi Interdivisionali che hanno concluso il mandato il 31/12/2009:

- Prof. Francesco Dondi, Coordinatore uscente del Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni;
- Prof. Ezio Bolzacchini, Coordinatore uscente del Gruppo Interdivisionale di Scienza e Tecnologie degli Aerosol.

3.4 Composizione del C.D. del Gruppo Giovani

Il Prof. Campanella esprime parole d'augurio ai Membri del C.D. del Gruppo Giovani, eletti per il triennio 2010-2012.

Il C.D. risulta così composto:

- Dott. Andrea Piazzalunga, riconfermato (Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali);
- Dott. Paolo Oliveri (Divisione di Chimica Analitica);
- Dott. Dante Rotili (Divisione di Chimica Farmaceutica);

- Dott. Michele Pavone (Divisione di Chimica Fisica);
 - Dott. Stefano Cocchi (Divisione di Chimica Industriale);
 - Dott.ssa Rita Mazzoni, riconfermata (Divisione di Chimica Inorganica);
 - Dott. Antonio Palumbo Piccionello (Divisione di Chimica Organica);
 - Dott. Bruno Pagano (Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici);
 - Dott. Francesco Caruso (Divisione di Didattica Chimica);
 - Dott. Massimiliano Lo Faro, riconfermato (Divisione di Elettrochimica);
 - Dott.ssa Elisa Gicaliere (Divisione di Spettrometria di Massa).
- Infine, il Prof. Campanella ringrazia i Membri del C.D. uscente del Gruppo Giovani, per il lavoro svolto, evidenziando come la SCI rivolga verso tale Gruppo particolare attenzione. Come noto, infatti, è abitudine prevedere alle riunioni del Consiglio, un punto all'O.d.G. dedicato al Gruppo Giovani, opportunità che non sempre i Giovani hanno colto. In merito, il Prof. Campanella auspica che con il nuovo C.D. si possa riscontrare una maggiore discussione di temi d'interesse dei Giovani.

3.5 Dimissioni del Prof. Floriano dalla carica di vice-Presidente della SCI

Il Prof. Campanella comunica che con lettera del 4/1/2010 il Prof. Floriano ha rassegnato le dimissioni dalla carica di vice-Presidente della Società, essendo stato eletto Presidente della Divisione di Didattica Chimica. A norma di Statuto (Art. 15) tali cariche sono tra loro incompatibili. Il Prof. Campanella evidenzia il prezioso aiuto che il Prof. Floriano assieme al Prof. Florio in veste di Vice-Presidenti, hanno dato in questo periodo di tempo. L'apporto del Prof. Floriano nell'ambito della Divisione di Didattica Chimica è prezioso in questo difficile momento che attraversa la Scuola per la riforma in atto sull'insegnamento delle Scienze e della Chimica in particolare. I problemi connessi, precisa il Prof. Campanella, stanno richiedendo un impegno ed un dispendio di forze notevoli sia a livello di Divisione di Didattica, che di Presidenza.

3.6 Risultati delle elezioni alla Presidenza SCI (triennio 2011-13)

Il Prof. Campanella comunica ufficialmente che il Prof. Vincenzo Barone è stato eletto Presidente della SCI per il triennio 2011-2013; i risultati sono stati resi noti attraverso il sito web. Al Prof. Barone vanno le più vive congratulazioni. Le operazioni di scrutinio si sono svolte il 21 Dicembre 2009, presso la Sede SCI, alla presenza di un Notaio, della Commissione allo scopo costituita, nonché del Presidente della SCI. In base a quanto prevede lo Statuto, il Prof. Barone entra di diritto a far parte del C.C. per l'anno corrente (2010) in veste di Presidente Eletto, per poi assumere definitivamente il ruolo di Presidente con il 1° Gennaio 2011.

Al Prof. Florio, candidato anch'egli alla Presidenza, sono diretti

gli auguri di tutta la SCI. Il Prof. Florio, precisa il Prof. Campanella, costituisce per la Società un importante elemento di riferimento.

3.7 Riunione del 14/3/2010 c/o il CNC e documento congiunto prodotto sull'insegnamento della Chimica

Espongono il Prof. Campanella.

I nodi sono sostanzialmente due:

- il primo riguarda l'insegnamento delle Scienze: il monte ore destinate viene di fatto ridotto, ancorché il Ministro sostenga il contrario;
- il secondo attiene all'insegnamento della Chimica accorpata alle Scienze nella materia "Scienze Integrate", comprendente Biologia, Geologia e Chimica. Se per certi aspetti soprattutto culturali questo può essere accettabile, per altri esso pone dei problemi circa le specificità didattiche da salvaguardare, i contenuti delle materie d'insegnamento, il ruolo degli Insegnanti i quali vengono ad insegnare materie non pertinenti l'ambito formativo di provenienza.
- Si aggiunge a ciò il nodo della sistemazione dei precari chimici resa più difficile dalla nuova organizzazione.

In questo contesto, si è tenuta una riunione a Roma, presso il CNC, il 14 Marzo scorso, a cui hanno partecipato rappresentanze della SCI, del CNC, dell'A.I.C.-Associazione Insegnanti Chimici, del Gruppo Insegnanti di Chimica, del Coordinamento Docenti Discipline Scientifiche e Tecnologiche. Nel corso di tale riunione è stato elaborato ed approvato un documento unitario; il Prof. Campanella dà lettura del documento, il cui testo viene riportato di seguito.

Insegnamento della chimica nelle scienze naturali nei nuovi licei

L'integrazione fra le scienze è di certo un avanzamento del processo formativo. Oggi imparare (ed insegnare) Scienze vuol dire sviluppare un processo educativo e formativo su tematiche ampiamente interdisciplinari (quali energia, ambiente, salute, alimenti, beni culturali). Questa visione non è in discussione, ma rischia, se totale, di sacrificare alcuni concetti di base che proprio per il loro carattere elementare sostengono, come gambe di un tavolo, la struttura integrata. In tale logica alcuni argomenti di chimica devono essere presi in considerazione nel processo formativo (legame chimico, equilibrio, caratteri e proprietà) e quindi garantiti da una specificità didattica le cui forme attuative possono essere discusse, anche in relazione alle differenti situazioni e tipi di scuola. Per questo motivo proponiamo che l'insegnamento "Scienze Naturali", previsto nel riassetto dei Licei venga affidato sia ad abilitati della classe A013 sia a quelli della classe A060, in una situazione analoga a quella di precedenti "classi atipiche", valorizzando le specifiche competenze di ciascun insegnante. Tale specificità potrà essere garantita attraverso un'articolazione

dei chimici all'interno della "classe atipica" nella quale entrano le classi di concorso siano rappresentate secondo ragioni di opportunità didattica.

(firmatari del documento)

Società Chimica Italiana

Consiglio Nazionale dei Chimici

A.I.C. - Associazione Insegnanti Chimici

Gruppo Insegnanti di Chimica

Coordinamento Docenti Discipline Scientifiche e Tecnologiche

3.8 Volume speciale

"La Chimica Italiana nell'Anno del Centenario"

Il Prof. Campanella, con piacere, comunica che si è conclusa l'operazione che ha portato a realizzare, grazie all'impegno dei Soci, il volume dedicato al Centenario della Società, dal titolo "La Chimica Italiana nell'Anno del Centenario della Società Chimica Italiana", da cui emerge una attività di ricerca di assoluta qualità. Il volume, a diffusione interna, verrà distribuito a tutti i Soci SCI e raccoglie oltre ai lavori scientifici pubblicati nel fascicolo speciale della rivista "Chemistry" (2009), anche quegli articoli che non sono potuti rientrare in tale fascicolo, essendo limitato a contenerne solo un certo numero. Le prime 40 copie del volume sono state stampate e sono dunque a disposizione dei Membri del C.C.

3.9 La SCI per l'Abruzzo:

fondi raccolti tra i propri Soci e destinazione dei fondi

Riferisce il Prof. Campanella.

Come è noto, la SCI si è fatta promotrice, subito dopo il disastroso terremoto dello scorso Aprile, di raccogliere fondi tra i propri Soci in favore dell'Abruzzo. Con la somma raccolta sono state istituite n. 3 borse di studio del valore di 2.500,00 Euro ciascuna, destinate a tre studenti regolarmente iscritti al primo anno di un corso di laurea in una delle tre facoltà scientifiche dell'Università degli Studi dell'Aquila: Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Ingegneria; Biotecnologie.

Sono pervenute 13 domande di partecipazione al concorso il cui termine di scadenza era 19 Marzo; la Commissione di Valutazione incaricata è formata dal Presidente SCI, dal Prof. F. De Angelis e dal Prof. A. Arcadi, quest'ultimo Direttore del Dipartimento di Chimica Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università dell'Aquila. Il Prof. De Angelis aggiunge che le borse di studio sono state intitolate alla memoria dei due giovani studenti, Domenico e Maria Paola Parisse, tragicamente scomparsi nel crollo della loro casa di Onna. I due ragazzi erano cari figli di Dina Sette Parisse, dipendente del Dipartimento di Chimica e di Giustino Parisse, redattore del Quotidiano "Il Centro".

3.10 ACCREDIA

Sistema Italiano di Accredimento

Il Prof. Campanella ricorda che la Legge europea ha sancito l'obbligo per ogni Stato membro di avere un unico Ente di

accreditamento. L'operazione di unificazione e quindi di fusione degli Enti di accreditamento a livello nazionale si è conclusa ed ACCREDIA ha ottenuto la designazione del Governo, quale unico Ente autorizzato a svolgere attività di accreditamento in Italia. Il Prof. Campanella pone in evidenza l'importante ruolo che la SCI assolve nell'ambito delle attività di ACCREDIA, essendo Socio, presente nel Comitato d'Indirizzo e Garanzia.

3.11 Giochi ed Olimpiadi della Chimica

Il Prof. Campanella riporta una situazione che si sta verificando dovuta al fatto che (dal 2007) non sono più pervenuti dal Ministero competente (MIUR) i contributi annuali per i Giochi e le Olimpiadi della Chimica, ancorché siano in essere regolari contratti col Ministero stesso. Di conseguenza la SCI sta sostenendo i costi di gestione relativi a tale attività. Il Prof. Campanella precisa che in più di qualche occasione ha personalmente sollecitato il MIUR.

Questa anomala situazione è stata segnalata al Prof. M. Anastasia (Coordinatore dei Giochi e Olimpiadi della Chimica) al quale è stato chiesto di contenere nei limiti del possibile i costi; il preventivo di spesa per l'anno corrente (2010) ammonta a 40.000,00 Euro.

Nell'ambito del Consiglio viene suggerito (dalla Prof.ssa Rossi) di formulare una lettera ufficiale diretta al MIUR in cui la SCI chiede il rispetto degli impegni assunti dallo stesso Ministero; viene inoltre segnalato (dal Prof. De Angelis) di verificare quale sia la situazione rispetto ai "Giochi della Matematica".

Facendo riferimento al prestigioso riconoscimento, in occasione della giornata dell'8 marzo, ricevuto dalla studentessa Alice Balbi per l'impegno e la passione dimostrato nello studio della Chimica (la cui informazione è stata diramata attraverso la SCI-list), il Prof. Campanella fa osservare che si era personalmente adoperato affinché, in un momento in cui l'immagine della Scuola era in discussione, vi fosse un segnale di attenzione da parte del Capo dello Stato. È importante, precisa il Prof. Campanella, che questo segnale ci sia stato, il quale assume il significato di un riconoscimento complessivo, verso quanti nella Scuola si impegnano quotidianamente.

3.12 Calendario delle attività 2010

Il calendario delle attività dell'anno 2010 è inserito nelle cartelle dei Consiglieri. Il Prof. Campanella ricorda ai Colleghi di comunicare alla Sede Centrale le informazioni relative a tutte le iniziative organizzate in sede periferica, in maniera tempestiva e completa.

3.13 Situazione Soci

I tabulati sono inseriti nelle cartelle dei Consiglieri.

Il Prof. Campanella rileva la stessa situazione in termini di iscritti dello scorso anno: 2.590 Soci al 23/3/2010 contro 2586 Soci al 23/3/2009, sottolineando l'importanza di sentirsi parte di una comunità impegnata a crescere.