

CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

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

Chimica e Sostenibilità
7 ottobre 2011, Fiera Milano
[http://www-2.unipv.it/photochem/greenchemistry/
/documenti/chemmed2011.pdf](http://www-2.unipv.it/photochem/greenchemistry/documenti/chemmed2011.pdf)

11° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium
11° S.A.Y.C.S
17-19 ottobre 2011, Pesaro
Domenico Spinelli
Dipartimento di Chimica G. Ciamician
Via Selmi, 2 - 40126 Bologna
Tel. 051-2099478
domenico.spinelli@unibo.it
Manuela Mostacci
Società Chimica Italiana
Viale Liegi, 48/c - 00198 Roma
Tel. 06-8549691
manuelamostacci.sci@agora.it
www.soc.chim.it/it/congressi/saycs2011

2nd MS-FOOD DAY
19-21 ottobre 2011, Trieste
www.soc.chim.it/divisioni/SdM/2MS-FoodDay

La spettrometria di massa in Lombardia
1 dicembre 2011, Milano
<http://users.unimi.it/MSLombardia2011/index.html>

PATROCINI SCI

**7th International Symposium on Biocatalysis
and Biotransformation Biotrans 2011**
2-6 ottobre 2011, Giardini Naxos (ME)
www.biotrans2011.org

CHEM-MED 2011
LIFE-MED 2011
5-7 ottobre 2011, FieraMilanoCity
www.chem-med.eu

**Fifth International Workshop on Biosensors
for Food Safety and Environmental Monitoring**
6-8 ottobre 2011, Ouarzazate (Marocco)
Patrocinio: SCI-Divisione di Chimica Analitica
www.biocap.ma

Nanodrug Delivery: From the Bench to the Patient
11-13 ottobre 2011, Roma
Giovanna Mancini
Tel. 06-4957808
giovanna.mancini@uniroma1.it

**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

Relazione dei Giochi della Chimica 2011

Si sono conclusi anche quest'anno i Giochi della Chimica con la selezione dei campioni nazionali delle tre categorie A, B e C in cui sono distinti gli studenti delle scuole medie superiori. Come molti studenti e professori sanno, i Giochi della Chimica è una delle più importanti manifestazioni nazionali che ogni anno coinvolge tutti gli studenti delle scuole medie superiori. La manifestazione, patrocinata dal Ministero della Pubblica Istruzione, è organizzata dalla Divisione di Didattica Chimica della Società Chimica Italiana (SCI) e ha lo scopo di stimolare l'interesse dei giovani verso la conoscenza della Chimica, facendo loro comprendere l'importanza di tale Scienza per la vita dell'uomo e dell'intero universo. Analoghe competizioni si svolgono infatti non solo in Europa ma in tutto il mondo, anzi i Paesi balcanici, che hanno dato inizio alle Olimpiadi della Chimica sono molto più

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

attivi di quelli dell'Europa occidentale nell'organizzazione di competizioni scientifiche. Le competizioni sono in genere valide per la selezione della rappresentativa nazionale alle Olimpiadi Internazionali della Chimica. In Italia è anche omologata alla selezione delle eccellenze scientifiche tra i nostri giovani, nostro orgoglio e nostra assicurazione per un futuro degno delle nostre tradizioni e della storia scientifica del nostro Paese. Il sottoscritto Mario Anastasia ha l'onore di essere il responsabile nazionale dell'organizzazione. Come tale ha il compito di organizzare le selezioni in Italia, prima a livello regionale e poi a livello nazionale. Conta sulla collaborazione di un gruppo di volontari che costituiscono un comitato scientifico e organizzativo, dell'aiuto di una squadra di giovani docenti, in genere ricercatori universitari specializzati nelle varie discipline, nonché della preziosa collaborazione capillare, a livello nazionale, di tutti i Colleghi Presidenti delle sezioni regionali della SCI. Questi operano in prima persona o nominano un responsabile che ogni anno si incarica di organizzare e seguire, a livello regionale, lo svolgimento delle selezioni regionali nel rispetto delle indicazioni del comitato organizzativo uniche per tutt'Italia. I Presidenti di sezione regionale della SCI ricevono dal coordinatore nazionale una serie di avvisi che girano ai licei e agli istituti tecnici della loro regione in modo da coinvolgere il maggior numero di scuole e di studenti. La competizione, che quest'anno ha compiuto il suo ventisettesimo anno, è aperta agli studenti di tutte le Scuole Secondarie Superiori che, come si è detto, partecipano a tre distinte classi di concorso: la classe "A" riservata agli studenti dei trienni iniziali di qualsiasi tipo di scuola, la classe "B" riservata agli studenti dei successivi bienni (Licei e Istituti tecnici), la classe "C" riservata agli studenti dei bienni a indirizzo chimico degli Istituti Tecnici e Professionali. Dopo una selezione a livello delle diverse Scuole, i professori dei vari Istituti inviano i loro campioni alle selezioni regionali.

Dopo le selezioni regionali, dove i giovani partecipanti devono risolvere 60 quesiti a risposta suggerita che riguardano argomenti di chimica differenziati per le tre categorie: A, B e C (in verità, le categorie A e B hanno in comune 40 quesiti, mentre le categorie B e C hanno in comune 20 quesiti), il primo classificato per ogni categoria, partecipa a una selezione nazionale dei Giochi della Chimica. Questa si svolge da sempre presso il ridente Centro Giovanni XXIII di Frascati, dove vengono proclamati i campioni nazionali delle tre categorie. Il giorno successivo alla gara a quesiti a risposta suggerita, si svolge un'ulteriore

selezione con problemi a risposta aperta. A questa selezione partecipano i primi classificati delle categorie C e B e ogni ragazzo che non temendo di essere mortificato, dagli esercizi più duri, chiede di partecipare. Con questa gara vengono selezionati 8 candidati che vengono allenati a Pavia, per sette giorni. Tra di essi vengono selezionati i quattro prescelti che partecipano alle Olimpiadi. Quest'anno le Olimpiadi sono alla 43^{ma} edizione e si svolgeranno in Turchia, ad Ankara (www.icho2011.metu.edu.tr) dal 9 al 18 luglio. La selezione regionale si è svolta il giorno 14 maggio, un sabato, come sempre, per poter utilizzare in tutt'Italia le aule universitarie. Le prove nazionali si sono svolte invece il 27 maggio e le selezioni per gli allenamenti si sono svolte a Pavia l'11 giugno. A Frascati il pomeriggio del 26 maggio i concorrenti sono stati accolti da un pulmino messo a disposizione, come ormai tradizione, dalla Società Gibertini Elettronica che da sempre si fa carico di fornire questa agevolazione ai partecipanti anche per il giorno del ritorno. Però questa volta le gare non si sono svolte presso il centro, ma in una villa nelle adiacenze, dove l'ospitalità è stata sempre all'altezza della tradizione. Ciò è avvenuto perché il Centro Giovanni XXIII era occupato da un numero esorbitante di militari, giunti a Frascati per le prove della cerimonia del 2 giugno, particolarmente pomposa, visto che ricorreva il centocinquantenario dell'Unità d'Italia. La sera dell'arrivo i partecipanti si sono salutati e hanno cenato assieme in un'allegria serata dove i vecchi partecipanti, allievi e docenti, hanno ritrovato gli amici di tanti anni di impegno. La nuova residenza è stata apprezzata per la maggior tranquillità e ha permesso uno scambio di esperienze didattiche e culturali tra docenti, maggiore di quello solito. Si è innescata una discussione non programmata, su argomenti di chimica tra professori e studenti che si è protratta per lungo tempo, spontaneamente. Professori e giovani allievi hanno apprezzato la cucina del nuovo cuoco e l'ospitalità che su costante supervisione di Padre Antonio, il coltissimo Padre, responsabile del Centro, è stata sempre di alto livello. La graduatoria generale, qui allegata dovrà essere completata con l'inserimento di qualche regione che ha avuto un contrattempo con il computer. Qui ricordiamo solo i vincitori nazionali delle tre categorie:

Classe A:

- 1) Yu Kaiqi, medaglia d'oro; Veneto con 142 punti
- 2) Ribezzi Giuseppe, medaglia d'argento; Puglia con 130 punti
- 3) Farina Daniele, medaglia di bronzo; Emilia Romagna con 125 punti

Classe B:

- 1) Lugli Gianmarco, medaglia d'oro; Puglia con 176 punti
- 2) Valsecchi Giorgio, medaglia d'argento; Lombardia con 168 punti
- 3) Destefanis Maurizio, medaglia di bronzo; Piemonte Valle D'Aosta con 165 punti

Classe C:

- 1) Lanotte Nicola, medaglia d'oro; Basilicata con 156 punti
- 2) Schullian Otto, medaglia d'argento; Trentino Alto Adige con 130 punti
- 3) Palazzo Ivan, medaglia di bronzo; Puglia con 128 punti

La sera del 28 maggio si è svolta la cerimonia della premiazione. Come al solito i vincitori hanno ricevuto al posto delle medaglie un delfino d'oro della Pomellato, offerto, come tradizione, dalla SCI. La Gibertini, come tradizione ha offerto una bilancia all'Istituto del primo classificato della classe C. La Bracco ha offerto cappellini, borse di stoffa pieghevoli, penne grafiche a tutti i partecipanti e chiavette USB da 2 GB per i vincitori, senza risparmio di mezzi. Anzi, questa volta ha pensato anche ai partecipanti alle Olimpiadi, dove i mentor potranno portare alcuni poncho di emergenza e ombrellini. La Lanxess, una multinazionale chimica, come ha fatto vedere il Prof. Anastasia, ha invece offerto ai campioni la possibilità di effettuare degli stage presso i propri stabilimenti in Italia. Il sottoscritto, ha illustrato tale possibilità ai ragazzi, documentando anche con una proiezione la serietà dell'importante industria chimica che si mostra sensibile alla manifestazione dei giochi. Anche questa edizione si è svolta quindi con successo e il sottoscritto ha ringraziato oltre al Ministero e alla SCI, tutti coloro che hanno contribuito a renderla possibile. In primis gli studenti partecipanti e i loro professori, tutti i colleghi presidenti delle sezioni regionali della SCI e i loro fiduciari che più da vicino hanno collaborato a rendere possibile l'evento.

La mattina del 28 maggio si sono svolte le prove per selezionare i candidati da allenare a Pavia.

Dopo le prove, sono stati selezionati i seguenti giovani:

- Lanotte Nicola, dell'ITIS "G.B. Pentasuglia" di Matera
- Schullian Otto, dell'ITI in lingua tedesca Brunico di Brunico
- Palazzo Ivan, dell'ITIS "Luigi Dell'Erba" di Castellana Grotte (BA)

- Melani Andrea, dell'ITIS "Buzzi" di Prato
- Barluzzi Luciano, del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno
- Catalano Marco, dell'ITIS "Luigi di Savoia" di Chieti
- Lorenzi Lea, dell'ISIS "J. Stefan" di Trieste
- Alice Balbi, del Liceo Scientifico Tecnologico "Liceti" di Rapallo (GE).

I giovani sono stati ospitati a Pavia, presso il Collegio Plinio Fraccaro (www.pliniofraccaro.it) dove ormai si tengono gli allenamenti. Le due ragazze sono state ospitate presso il Collegio Nuovo. Il Collegio Fraccaro è sorto nel 1963, ma vanta già molti illustri allievi, tra cui un ministro dell'attuale Governo. È retto dal Prof. Giorgio Panella che con molto piacere ospita i nostri atleti, convinto dell'importanza che la manifestazione ha per stimolare i nostri giovani a studiare le scienze. Anche la gentilissima e disponibilissima signora Donatella Marchetti, economista del Collegio, è felice di ospitare i ragazzi che vengono da lei "adottati" per tutto il periodo degli allenamenti.

Negli allenamenti, tutti si sono dati da fare, alcuni riuscendo anche bene. In verità, si notano lacune nazionali in chimica organica. Quasi tutti rivelano che in Italia la chimica organica andrebbe attivata meglio. Forse perché i programmi sono a fine anno e in molti casi non si svolgono.

Comunque sulla base dei risultati e delle indicazioni tratte da vari fattori, compreso l'entusiasmo e la volontà dei nostri a impegnarsi per le Olimpiadi, abbiamo selezionato sette candidati. Qui gioca molto anche l'aiuto dei Presidi e delle Scuole che, di fronte ad eccellenze, quali sono i nostri ragazzi, dovrebbero favorire il loro interesse per materie scientifiche e aiutare i giovani a dedicarsi al loro studio, magari tralasciando qualche materia letteraria che invece monopolizza sempre l'impegno dei nostri giovani.

Sappiamo che qualche giovane sarà rimasto scontento di non essere stato selezionato, ma anche noi siamo sempre dispiaciuti di non poter selezionare tutti. Alle Olimpiadi partecipano solo quattro giovani e la selezione al secondo turno sarebbe più dolorosa. Inoltre, come gli allenatori di calcio, speriamo di aver visto giusto.

Dopo gli allenamenti il gruppo dei prescelti risulta composto da: Palazzo Ivan, dell'ITIS "Luigi Dell'Erba" di Castellana Grotte (BA), Melani Andrea, dell'ITIS "Buzzi" di Prato, Barluzzi Luciano, del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno, Balbi Alice, del Liceo Scientifico Tecnologico "Liceti" di Rapallo (GE).

Questi giovani torneranno a Pavia nel pomeriggio del 3 luglio per un secondo allenamento. Questa volta tutti saranno ospitati presso il Collegio Fraccaro da dove partiranno per Ankara sabato 9 luglio. Un taxi li porterà a Malpensa e da qui si volerà a Istanbul e poi ad Ankara.

Ed ora un po' di numeri. Alle gare nazionali di quest'anno hanno partecipato, salvo errori e omissioni, circa 7000 studenti, a loro volta selezionati localmente da 28-30.000 studenti (vedi Tabella).

Come si può notare, i dati riguardanti il numero di scuole mostrano invece un incremento di interesse e di partecipazione dei vari istituti superiori alla nostra iniziativa.

Per questioni di spazio, le classifiche specifiche della prova regionale compattate saranno pubblicate nel sito della SCI e su *Chimica nella Scuola* (CNS). Così anche la classifica delle prove nazionali.

Possiamo quindi chiudere questa breve cronaca degli eventi, concludendo che anche questa edizione si è svolta con successo e soddisfazione di tutti e possiamo ringraziare quanti hanno contribuito a renderla possibile, dagli studenti partecipanti, ai loro professori, a tutti i miei colleghi delle regioni e a

quelli che più da vicino hanno collaborato a rendere possibile l'evento. Ci diamo anche appuntamento ai primi di settembre per analizzare più a fondo i risultati che a quel tempo comprenderanno anche quelli delle Olimpiadi in Turchia.

Mario Anastasia

Il responsabile nazionale dei Giochi e delle Olimpiadi della Chimica Mario Anastasia è tornato dalle Olimpiadi di Ankara con la Squadra Italiana che ha vinto tre medaglie, una d'argento e due di bronzo. Ha vinto la medaglia d'argento Luciano Barluzzi del Liceo Scientifico G. Marconi di Foligno (PG), mentre hanno vinto una medaglia di bronzo ciascuno Ivan Palazzo dell'ITIS Dell'Erba di Castellana (BA) e Andrea Melani dell'ITIS Buzzi di Prato.

Tutto il Comitato organizzatore e i campioni profondamente rattristati dalla notizia della recente scomparsa del Prof. Giorgio Modena hanno sentito il dovere di dedicare la vittoria e le medaglie alla Memoria del Professore. Ciò in considerazione di quanto Egli ha fatto per dare inizio agli attuali Giochi della Chimica in Italia, suggerendone anche il primo programma scientifico.

Tabella - Numero di studenti partecipanti					
	A	B	C	Totale	Anno 2011
Abruzzo	52	119	15	186	181
Basilicata	57	113	46	216	192
Calabria	166	268	66	500	779
Campania	141	422	37	600	549
Emilia Romagna	218	279	53	550	610
Friuli	107	176	39	322	381
Lazio	66	164	45	275	302
Liguria	53	260	21	334	174
Lombardia	96	173	87	356	366
Marche	95	158	80	333	424
Piemonte	115	265	61	441	484
Puglia	174	357	37	568	567
Sardegna	31	76	7	114	101
Sicilia	133	346	84	563	469
Toscana	106	166	86	358	392
Trentino Alto Adige	75	15	79	169	213
Umbria	55	141	14	210	184
Veneto	151	309	87	547	618
Molise	23	70	/	93	/
Totale	1.914	3.877	944	6.735	6.986

Partecipazione scuole per regione					
	A	B	C	Totale	Anno 2011
Abruzzo	10	18	4	32	18
Basilicata	5	7	4	16	12
Calabria	24	29	11	64	38
Campania	26	68	5	99	71
Emilia Romagna	22	30	7	59	46
Friuli	4	20	4	28	/
Lazio	9	23	7	39	/
Liguria	8	22	3	33	15
Lombardia	24	40	16	80	74
Marche	12	16	7	35	28
Piemonte	14	33	8	55	51
Puglia	27	71	6	104	75
Sardegna	4	7	2	13	13
Sicilia	20	49	10	79	61
Toscana	24	36	12	72	55
Trentino Alto Adige	10	3	2	15	24
Umbria	8	16	4	28	19
Veneto	26	40	12	78	56
Molise	4	9	/	13	
Totale	281	537	124	942	656