



Giochi e Olimpiadi della Chimica 2016-2017

I Giochi della Chimica, organizzati a livello nazionale dalla Società Chimica Italiana (SCI) in convenzione con il Ministero della Pubblica Istruzione, sono ormai da anni inseriti nell'elenco delle iniziative volte ad incentivare l'eccellenza degli studenti nei percorsi d'istruzione (D.L.vo 262/2007).

La SCI, una tra le più grandi Società scientifiche italiane ed una delle più antiche (eretta in Ente Morale già nel 1926), ha infatti tra i suoi scopi statutari anche quello di promuovere lo studio della Chimica nelle Università ed in tutte le Scuole di ogni ordine e grado ed è attivamente impegnata nel divulgare la conoscenza della Chimica e l'importanza delle sue applicazioni nel quadro del progresso e del benessere dell'umanità.

I Giochi della Chimica sono rivolti agli studenti di tutte le scuole superiori e si articolano in tre Classi di Concorso: la Classe A, riservata in maniera indifferenziata agli studenti dei primi due anni della scuola secondaria superiore, la Classe B riservata agli studenti del successivo triennio che frequentano istituti non compresi tra quelli di seguito indicati e, infine, la Classe C riservata agli studenti del triennio dei nuovi Istituti Tecnici, settore Tecnologico, indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie.

L'edizione 2016/2017 dei Giochi ha preso il via nel mese di novembre 2016 con la registrazione telematica di scuole e studenti: gli studenti sono stati selezionati a livello di singolo istituto dai loro Docenti tra diverse decine di migliaia di ragazzi appartenenti a 755 scuole distribuite su tutto il territorio nazionale.

A questa prima fase di selezione hanno fatto seguito le Finali Regionali, gestite dalle Sezioni regionali della SCI, che si sono tenute in contemporanea sabato 29 aprile in 19 regioni, in una trentina di sedi (di norma Dipartimenti Universitari) a cui erano iscritti ben 8.934 studenti suddivisi nelle predette tre Classi di Concorso.

La prova consiste nella risoluzione di 60 quesiti a risposta multipla, ovviamente differenziati per Classe di Concorso, in un tempo massimo di 150 minuti. Sabato 13 maggio si svolgeranno nelle varie sedi regionali le Premiazioni di queste Finali con premi consegnati a circa 200 studenti i cui nomi saranno pubblicati nei siti web delle Sezioni regionali della SCI raggiungibili anche attraverso il sito web nazionale della SCI: www.soc.chim.it

Il primo classificato delle tre Classi di Concorso di ciascuna regione, 57 studenti, più un certo numero di studenti meritevoli, contingentato per ciascuna regione, per un totale di 101 sono stati ammessi alle Finali Nazionali dei Giochi di Roma.

Questi 101 studenti, accompagnati da 19 Docenti, uno per delegazione regionale, si sono ritrovati il giorno 17 maggio a Roma, nella apprezzatissima e gradevole sede dell'Hotel Parco Tirreno, dove il giorno seguente alle ore 9.30 si sono svolte le prove nazionali con un meccanismo identico a quello delle prove regionali.

Durante le prove degli studenti i Docenti Accompagnatori hanno partecipato ad un seminario di aggiornamento tenuto dal Socio Giovanni Villani, Presidente della Divisione di Didattica Chimica della SCI.

Nel pomeriggio studenti e docenti accompagnatori hanno esaminato i quesiti discutendoli con i responsabili della stesura dei quesiti stessi. Al termine gli elaborati sono stati corretti ma i risultati sono stati resi noti il giorno seguente, venerdì 19 maggio, durante le Premiazioni.

La cerimonia di Premiazione si è svolta nel Salone del Ministro del MIUR, in viale Trastevere, alla presenza di tutti i partecipanti alle Finali Nazionali, e si è aperta con i saluti della dottoressa Edvige Mastantuono, dirigente della *Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del*

sistema nazionale di istruzione, accompagnata dalla prof.ssa Virginia Placido e dalla prof.ssa Caterina Spezzano del Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione, seguiti dai saluti della prof.ssa Angela Agostiano, Presidente SCI e dell'ing. Ottorino Lolini, Presidente Federchimica - Assobase.

Sono stati quindi proclamati i nomi dei vincitori e dei secondi e terzi classificati di ciascuna delle tre Classi di Concorso di queste Finali Nazionali che hanno ricevuto Coppe, Medaglie e Attestati di Merito, e buoni acquisto. Sono state inoltre attribuite anche diverse Menzioni Speciali.

Ed ecco i nomi dei vincitori delle medaglie:

Classe di concorso A

Medaglia d'Oro: Teresa Guidone , LS Don Lorenzo Milani, Gragnano (NA)

Medaglia d'Argento *ex aequo*: Paolo Giaretta, LS A. Messedaglia, Verona; Pietro Tettamanti, IT-T P. Carcano, Como; Federico Zarantonello, IT-T A. Rossi, Vicenza

Medaglia di Bronzo: Siro Di Ruscio, IT-T Luigi di Savoia, Chieti

Classe di concorso B

Medaglia d'Oro *ex aequo*: Filippo Bigi, LS-SA A. Zanelli, Reggio Emilia; Matteo Castagnola, LS G. Bruno, Albenga (SV).

Medaglia d'Argento: Marco Malandrone, LS Michelangelo, Cagliari

Medaglia di Bronzo: Domenico Grieco, LS A. De Carlo, Giugliano (NA)

Classe di concorso C

Medaglia d'Oro: Andrea Rogolino, IT-T E. Fermi, Modena

Medaglia d'Argento: Elio Gruttadauria, IT-T Majorana, Palermo

Medaglia di Bronzo: Daniele Bonaldo, IT-T G. Marconi, Padova

Al termine della Premiazione, prima di un gradito rinfresco, sono poi stati comunicati i nominativi dei trentacinque studenti convocati per prendere parte alla selezione, che si è svolta nel pomeriggio dello stesso giorno, per la costituzione di un gruppo di studenti che parteciperà ad un allenamento intensivo, in preparazione delle Olimpiadi Internazionali della Chimica 2017, che si svolgerà nel Collegio Ghislieri di Pavia nella settimana dal 4 al 9 giugno pv.

Dopo questa prima sessione di allenamenti verranno individuati i quattro ragazzi che formeranno la squadra italiana e che, dopo aver sostenuto dal 25 al 30 giugno un'altra settimana di allenamento intensivo sempre presso il Collegio Ghislieri di Pavia, partiranno il 5 luglio alla volta di Nakhon Pathom, in Thailandia, per partecipare dal 6 al 15 luglio 2017 alla **XLIX Olimpiade Internazionale della Chimica**.

Alle Olimpiadi partecipano una ottantina di nazioni con una squadra formata da 4 studenti (accompagnati da due Mentor) che non abbiano ancora completato il ciclo di istruzione secondario.

Gli studenti devono affrontare sia prove pratiche (sintesi di composti organici, determinazioni quantitative, interpretazione di spettri, ed altro ancora) che teoriche (domande a risposta multipla, risoluzione di problemi di chimica-fisica, chimica organica, chimica generale, chimica inorganica). In base alle prove effettuate viene assegnato ad ogni studente un punteggio che permetterà la formazione della classifica e quindi l'assegnazione delle Medaglie d'oro, d'argento e di bronzo e dei Diplomi di Merito.

Non resta dunque che augurare agli studenti italiani di farsi onore alle Olimpiadi e di tornare con un ricco bottino di medaglie!!!

Prof. Giorgio Cevasco
Coordinamento Nazionale GdC
Vice Presidente SCI

22 maggio 2017