

Partecipazione dei Soci SCI al Festival della Scienza di Genova
24 ottobre – 2 novembre 2014

Domenica 26 ottobre ore 14:00 Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

Conferenza

Scienza in trincea

Dalla Grande Guerra alla Siria

Olivier Lepick, Ferruccio Trifirò, modera: Renato Bozio

Uno strano paradosso lega la storia delle armi chimiche alla Grande Guerra. Infatti, se la nascita di questa forma di conflitto è così strettamente associata alla Prima Guerra Mondiale, è anche altrettanto vero che molto poco sappiamo sulla storia di questa “guerra dentro la guerra”. Ad esempio, l'esame attento della distribuzione dei vari proiettili durante i primi sei mesi della battaglia di Verdun ha mostrato che meno dell'1% delle munizioni conteneva sostanze nocive e, cosa ancora più curiosa, che rispetto ai 221.000 morti e dispersi e ai 216.000 feriti che la battaglia costò all'esercito francese, “soltanto” 450 furono i caduti vittime del gas. È quindi legittimo e nodale, anche per capire e interpretare gli scenari di guerra contemporanei, come quello Siriano e mediorientale, interrogarsi sulla realtà bellica e l'impatto reale di queste armi sul campo di battaglia, sia in termini militari, che sociologici e scientifici.

Biografie

Renato Bozio, professore di Chimica Fisica nell'Università di Padova, è membro della Giunta del Consorzio Universitario Italiano per la Scienza e Tecnologia dei Materiali e vice-presidente della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana. È presidente dell'associazione CIVEN per il coordinamento interuniversitario veneto per le nanotecnologie e presidente del Comitato Tecnico Scientifico di Veneto Nanotech s.c.p.a., società che gestisce il Distretto Tecnologico promosso dal MIUR per il trasferimento delle nanotecnologie alle imprese.

Olivier Lepick, dottore di ricerca in Storia e Politiche Internazionali, è un ricercatore associato presso la Fondazione per la ricerca strategica di Parigi (FRS) e dedica il suo lavoro alla questione delle armi chimiche e biologiche. È consulente dell'Organizzazione per la Proibizione delle Armi Chimiche (OPCW).

Ferruccio Trifirò, membro scientifico dell'OPCW (Organizzazione per la distruzione delle armi chimiche), professore emerito dell'Università di Bologna, membro del comitato scientifico del Consorzio Ticass e vicedirettore de «La Chimica e l'Industria», organo della Società Chimica Italiana. Laureato in ingegneria chimica con il prof Natta (premio Nobel per la chimica nel 1963), è autore di 500 lavori in riviste scientifiche internazionali e 450 lavori su «la Chimica e l'Industria» di carattere più divulgativo.

In collaborazione con

CISFIS - Centro Interdipartimentale di Storia e Filosofia della Scienza dell'Università di Padova

Giovedì 30 ottobre ore 16.30 Palazzo Ducale, sala del Minor Consiglio

Conferenza

Incontro

Chimica quotidiana

Ventiquattro ore nella vita di un uomo qualunque

Silvano Fuso, introduce: Giorgio Cevasco

Quanta chimica c'è nella giornata di una persona qualsiasi? Dal momento del risveglio fino a quello in cui andiamo a dormire, ogni istante della nostra esistenza è scandito dalla chimica. Non solo quella introdotta dall'uomo, ma anche quella naturalmente presente in ogni aspetto della nostra vita, a cominciare dalle nostre funzioni biologiche, compreso il nostro pensiero. Anche se spesso suscita diffidenza, inquietudine, timori e ricordi scolastici non sempre piacevoli, la chimica è un'insostituibile compagna, con la quale

dobbiamo costantemente confrontarci. Conoscerla un po' meglio e scoprire dove essa si annida può sfatare molti ingiustificati pregiudizi e aiutarci a comprendere quanto essa sia importante per ognuno di noi.

Biografie

Giorgio Cevasco, ricercatore del CNR-IMC (Istituto di Metodologie Chimiche), è docente di chimica organica e bioorganica presso la Scuola di Scienze MFN dell'Università di Genova. È Presidente della Sezione Liguria della Società Chimica Italiana (SCI).

Silvano Fuso, dottore di ricerca in scienze chimiche e docente di chimica, si occupa di didattica e divulgazione scientifica. Collabora con riviste e siti Internet e ha pubblicato diversi libri, tra cui: «Pinocchio e la Scienza» (2006), «Strategie dell'occulto» (2007), «I nemici della scienza» (2009), «Il libro dei misteri svelati» (2010), «La falsa scienza» (2013), «Chimica quotidiana» (2014). È socio effettivo del CICAP.

In collaborazione con

Carocci editore

Altri eventi riguardanti la Chimica possono essere rintracciati con il motore di ricerca interno del sito del Festival: <http://www.festivalscienza.it/site/home.html>

Tra essi segnaliamo:

Conferenza

24 ottobre, alle 10:00

Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

Premio Nazionale Federchimica Giovani 2014

introduce: Manuela Arata

Anche quest'anno Federchimica sceglie il Festival della Scienza di Genova per premiare gli studenti delle scuole primarie e secondarie che si sono distinti per l'originalità e la qualità dei progetti realizzati. L'iniziativa valorizza il lavoro dei docenti che utilizzano metodi di insegnamento innovativi, basati su sperimentazioni pratiche e su dimostrazioni interattive, in grado anche di divertire, interessare e stimolare gli studenti a una comprensione più approfondita.

A cura di Federchimica PlasticsEurope Italia

Note

L'evento è collegato al laboratorio Il cibo è servito

Conferenza

26 ottobre, alle 11:00

Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio

Fritz Haber: benefattore dell'umanità o criminale di guerra?

Eleonora Polo , introduce: Dario Bressanini