



International Year of
CHEMISTRY
2011



**POLITECNICO
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



In collaborazione con

11 novembre 2011

Museo Regionale di Scienze Naturali - Via Giolitti 36, Torino

ore 17:00 Inaugurazione della mostra LA CHIMICA E L'UNITÀ D'ITALIA

12 novembre 2011 - 8 gennaio 2012

I progressi della chimica e la formazione della nazione italiana attraverso gli avvenimenti, i protagonisti e gli strumenti del tempo. Immagini, documenti, filmati e soprattutto strumenti d'epoca accompagnano il visitatore in un viaggio che segue tre percorsi. Il primo, partendo dalle intuizioni di Avogadro, porta alla definizione della teoria atomica e molecolare, la base utilizzata da Mendeleev per elaborare la tavola periodica (pubblicata nel 1871). Il secondo percorso è dedicato al colore: dalla scoperta casuale del "malva" di Perkin alla nascita della fiorente industria dei coloranti. Il terzo illustra il ruolo della chimica nella promozione della salute: la messa a punto alla fine del 1800 di tecniche di diagnosi, vie di sintesi per la produzione di farmaci, detersivi, disinfettanti e la nascita dei primi sistemi per il controllo dell'ambiente, resi necessari dallo sviluppo industriale.

A cura dell'ASTUT, Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università di Torino, in collaborazione con il Museo della Chimica del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova

ore 17:30 Storia della Chimica: dall'Alchimia alla Chimica del XIX secolo

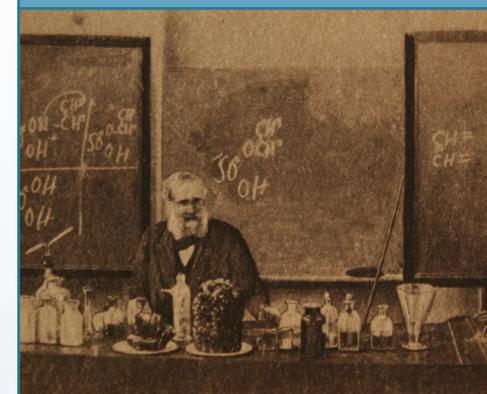
Prof. Salvatore Califano, Università di Firenze

Dall'esoterica trasmutazione dei metalli all'elettrolisi dell'acqua scoperta per caso, dagli studi alchemici di Newton all'atomismo ottocentesco fino alla legge di periodicità di Mendeleev. Le tappe principali nell'evoluzione della chimica, i colpi di scena e le peripezie di laboratorio raccontati da uno dei più eminenti chimici italiani.

www.annodellachimica.unito.it

*Le incredibili scoperte
della chimica
esprimono con forza
la magia della natura.*

Goethe



Con il patrocinio di:



Con il contributo di:



In collaborazione con:



Istituto Donegani • Polo per la Chimica Sostenibile
Itis Cobiai, Verbania Intra • Itis Gobetti Marchesini TO • Itis Casale TO • Itis Majorana, Grugliasco TO
Istituto Sobrero, Casale Monferrato AL