

WORKSHOP PER INSEGNANTI DI CHIMICA  
30 novembre 2005 e 12 dicembre 2005

# La chimica nel quotidiano didattica e sperimentazioni

Con questo incontro, si intende contribuire nel ridare una giusta importanza ad un approccio sperimentale nell'insegnamento della Chimica nelle Scuole Medie Superiori quale mezzo per trasmettere agli studenti oltre ai fondamenti della materia anche una sensibilità verso le applicazioni pratiche e i problemi inerenti la sicurezza e l'ambiente. L'iniziativa di divulgazione a supporto della didattica della Chimica si pone come obiettivo di fornire agli insegnanti materiale scientificamente corretto, anche se di facile reperibilità ed utilizzabilità, che sia di ausilio alla programmazione e all'insegnamento per un coinvolgimento attivo delle scolaresche e per stimolarne curiosità e interesse. Questo **workshop** vuole essere un primo momento di presentazione dell'iniziativa che coinvolge istituzioni da tempo attive nel campo della divulgazione scientifica ed è rivolto agli **insegnanti di chimica della scuola media superiore (classe A013)**.

## 1° giorno, mercoledì 30 novembre 2005

presso Aula MA 1, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

### programma

registrazione dei partecipanti **14.00-14.30**

presentazione del workshop **14.30-15.00**

*prof.ssa Rita Leone Supervisore Indirizzo di Chimica, SILSIS-MI*

*prof. Paolo Carniti responsabile SILSIS-MI classe A013*

*prof. Attilio Citterio docente di Chimica SILSIS-MI*

presentazione del III concorso "Giulio Natta" **15.00-15.30**

*prof. Sergio Auricchio, Docente del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" - Politecnico di Milano*

presentazione delle attività di laboratorio del Museo **15.30-16.00**

*dott.ssa Manuela Mandelli, responsabile area di "Chimica e Bioscienze" e dott.ssa Maria Xanthoudaki, responsabile Servizi Educativi del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "L. da Vinci"*

intervallo **16.00-16.15**

presentazione del progetto "APQUA" **16.15-18.00**

*"Impariamo a conoscere le materie plastiche nel nostro quotidiano" dott. Riccardo Fabiani e dott. Noemi Sutura, responsabili Assoplast-Federchimica per la diffusione del Progetto*

(A ogni partecipante sarà offerto il kit e la guida per realizzare il progetto con i propri studenti)

Enti organizzatori:

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"  
via Mancinelli 7 - 20131 Milano / tel. +39.02.2399.3000 / [www.chem.polimi.it](http://www.chem.polimi.it)

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci  
via S.Vittore 21 - 20123 Milano / tel. +39.02.485.553.84 / [www.museoscienza.org](http://www.museoscienza.org)

PlasticsEurope Italia / <http://plasticseuropeitalia.federchimica.it>

via Giovanni da Procida 11 - 20149 Milano / tel. +39 02 3456309  
Università degli studi di Milano SILSIS-MI - Scuola Interuniversitaria Lombarda

di Specializzazione per l'insegnamento Secondario  
Sezione di Milano - Dipartimento di Chimica

## 2° giorno - sperimentazione - lunedì 12 dicembre 2005

presso i.lab Chimica e Materie Plastiche, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

### programma

**14.00-14.15** \_registrazione dei partecipanti

**14.15-16.00** \_presentazione attività didattiche del Kit "Apqua" e approfondimenti sulle modalità operative

*dott.ssa Manuela Mandelli, responsabile area di "Chimica e Bioscienze" e Melissa Aiardi, assistente scientifico del laboratorio di*

*"Chimica e Materie Plastiche" del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"*

**16.00-16.15** \_intervallo

**16.15-17.00** \_"Materiali plastici: struttura proprietà e innovazioni" intervento del *prof. Roberto Frassine, docente del Politecnico di Milano*

**Il corso è gratuito e la prenotazione è obbligatoria (max 30 partecipanti)**



**POLITECNICO  
DI MILANO**

Dip. di Chimica, Materiali  
e Ing. Chimica "G. Natta"



**SILSIS-MI**  
Scuola Interuniversitaria Lombarda  
di Specializzazione per l'insegnamento secondario  
Sezione di Milano - Dipartimento di Chimica



museo nazionale  
della scienza e della tecnologia  
**leonardo da vinci**

**PlasticsEurope**  
Associazione dei Produttori di materie plastiche