



LA CHIMICA ...SIAMO NOI - PARMA 2010

Quanto incide la Chimica nel nostro vissuto quotidiano?

*Tutto ciò che ci circonda attesta il suo ruolo fondamentale nella nostra vita.
La Chimica è tutto, ovunque.
Senza di essa ripartiremmo ...ab initio.*

Parte integrante della vita quotidiana, Chimica è l'aria che respiriamo, l'acqua che beviamo, l'ambiente che ci circonda, i tessuti che indossiamo, i farmaci che debellano le malattie, i detersivi o i profumi che utilizziamo ogni giorno, l'attività biologica di una molecola, ma anche il costante impegno per un concreto sviluppo sostenibile, il futuro di biocarburanti in un contesto energetico.....

Nelle nostre abitazioni, i pavimenti, le vernici, le tende, i divani, gli aspirapolvere, i piatti e le posate, i mobili e le cucine parlano di Chimica. Nella protezione alimentare e nella qualità alimentare è ancora titolare indiscussa la Chimica.

Anche la conoscenza con i libri, i giornali e le riviste...è Chimica.

Per la nostra salute, le attrezzature mediche, i servizi ospedalieri, i prodotti ...sono Chimica.

I cellulari, gli aerei, l'informatica, le batterie, le automobili, l'arredamento, gli elettrodomestici... sono solo alcuni tra i derivati della Chimica.

Oggi la Chimica si presenta con formidabili prospettive di sviluppo innovativo avendo affinato in tutti i settori le proprie tecniche di caratterizzazione della materia allo scopo di dominare sempre più il mondo degli atomi e molecole. Una scienza che si propone come insostituibile nei settori tecnologici più avanzati da cui prendere nuova linfa.

Natura e moderne tecnologie la rappresentano nelle più varie sembianze/mutazioni, tra loro diverse ma parimenti all'unisono nel sinonimo di scienza, cultura e progresso nelle Università e nelle Industrie, negli Enti di Ricerca e nei Laboratori. Nascono nuovi dettati legislativi in materia di controllo e di produzione/utilizzo di sostanze naturali e preparati chimici con il fine di garantire sempre più elevati gradi di protezione per l'uomo e per l'ambiente

La Chimica è chiamata a fornire risposte nuove a vecchi problemi. E' riferimento di base che fornisce input a tutti i settori industriali, trasformando conoscenza in nuove sostanze e nuovi prodotti, fornendo tecnologia e innovazione e contribuendo a migliorare la qualità della vita, la sicurezza, la salute e la salvaguardia dell'ambiente.

Grazie alla Chimica ed al suo patrimonio di conoscenza, assistiamo con continuità ad un progressivo miglioramento della condizione umana, accompagnato da una straordinaria evoluzione delle scienze che ad essa sono correlate.

La Chimica aiuta la natura e l'uomo....

... ed anche quando si manifestano "disastri" per umana indifferenza o inadeguatezza è pur sempre la Chimica ad intervenire per porvi rimedio .

Coinvolgere informando

Una campagna del Prodotto rappresentato dalla Chimica

"La chimica siamo noi Parma 2010" è il percorso ideato dall'Ordine dei Chimici della Provincia di Parma nell'affascinante mondo della Chimica. Un'iniziativa volta alla diffusione, alla divulgazione della Chimica ed al suo approfondimento del suo ruolo nella vita di tutti i giorni.

A distanza di un anno, dopo il successo dell'ultima edizione 2009 con la visita ai nostri stands di oltre duemila giovani provenienti da tutta Italia, assieme ad un pubblico diversificato, l'obiettivo portante della futura edizione sarà ancora l'avvicinamento all'area chimica degli studenti delle scuole medie superiori della nostra città e provincia e delle regioni italiane.

E saranno ancora una volta le industrie e le istituzioni coinvolte a proporre al giovane pubblico un racconto con soggetti diversi, una storia viva ed attuale da poter essere compresa ed elaborata sul momento.

Sempre al fine di coinvolgere/ informando, l'invito a visitare gli stands verrà esteso anche alla popolazione di Parma, ai nuclei familiari che nella scorsa edizione hanno scoperto una chimica diversa, non quella " del rischio" ma la base di straordinarie applicazioni, una Chimica che dialoga con l'ambiente e il mondo scientifico. Una Chimica considerata Scienza e come tale non asservita ad alcun interesse di parte per un presente e futuro sostenibile.

La Mostra "La Chimica sui muri" sarà presente alla manifestazione con manifesti, marchi e documenti sulla storia dell'industria chimica dalla fine del XIX secolo alla seconda metà del XX. Una suggestiva esposizione di 100 manifesti d'epoca, 180 marchi di fabbrica e di documenti archivistici che, attraverso le immagini , metteranno in luce a fianco degli aspetti tecnologici ed economici legati all'industria chimica, quelli più squisitamente storici, sociologici ed artistici connessi alla nascita della comunicazione commerciale.

Da stands dislocati in un'unica sede, curati e personalizzati dalla creatività comunicativa dei diversi partecipanti, la Chimica verrà proposta, spiegata e in alcuni casi narrata. Un modo nuovo e stimolante per illustrare al giovane pubblico il percorso chimico aziendale o istituzionale, rivisitato in chiave didattico/scientifica attraverso moduli visivi, sensoriali e percettivi con una eventuale pratica nel contesto di presentazione: la conoscenza di nuovi materiali, piccoli ed innocui esperimenti chimici, prodotti da toccare e manipolare, testi sonori oltre a testi visivi che informano il giovane pubblico.

Verrà spiegata la genesi di un prodotto, la conoscenza dei laboratori di indagine e di controllo. Ed ancora esperienze tattili, olfattive, alcune modalità semplici di preparazione da far ripetere ai visitatori.

Iniziative per le Scuole

L'Ordine dei Chimici della Provincia di Parma in sinergia con il Consiglio Nazionale dei Chimici, la Società Chimica Italiana, l'Università degli Studi di Parma e il Progetto Lauree Scientifiche Unità Locale di Parma, propone a tutti gli studenti delle Scuole Medie Superiori d'Italia la realizzazione di elaborati di vario taglio sulla Chimica. A scelta, e per favorire l'interdisciplinarietà, potranno essere prodotti sia brevi saggi sul tema "Chimica", sia descrizioni su esperimenti scientifici.

Gli elaborati pervenuti verranno raccolti in un libro in CD dal titolo

"NOI...

LA CHIMICA LA VEDIAMO COSI!"

una collezione di esperienze scolastiche o personali legate alla Chimica.

Ogni elaborato dovrà pervenire all'Ordine dei Chimici della Provincia di Parma entro il 31 marzo 2010.

L'invio dovrà essere effettuato per e-mail a ordine.parma@chimici.org

I CD verranno distribuiti a tutti i visitatori e successivamente inviati agli Istituti Superiori Scolastici nazionali.

Sempre in occasione della manifestazione, le Scuole Medie Superiori di Parma e provincia e delle regioni vicine, saranno invitate a proporre da appositi stands un progetto scientifico avente per tema la chimica.

La Federchimica in sinergia con l'Università di Parma presenterà, nel corso della manifestazione "La Chimica siamo noi...Parma 2010", "Orientagiovani, il mio futuro e la chimica", un incontro rivolto agli studenti del quarto e quinto anno di scuola superiore, finalizzato a promuovere la cultura scientifica e industriale, a stimolare le vocazioni chimiche e far conoscere l'offerta formativa presente sul territorio.

All'interno della manifestazione saranno proposti tre appuntamenti di 40 minuti ciascuno - alle ore 10.00, alle ore 11.00 e alle ore 12.00- per consentire a tutti gli studenti in visita una partecipazione a rotazione.

Nel corso delle due giornate la Federchimica distribuirà gratuitamente a tutti gli studenti delle Scuole Medie il volume " Tutti pazzi per la Chimica" un prodotto editoriale di recente realizzazione.

Realizzazione degli stands

Ogni stand, messo a disposizione di ogni partecipante, sarà interamente e liberamente curato ed organizzato dalla ditta/istituzione che ha aderito all'iniziativa e che programmerà, a discrezione, il suo intervento progettato sulle aspettative e capacità di comprensione di un pubblico giovane.

Quando, come, dove

Il progetto, che verrà realizzato a Parma il 23 e il 24 aprile 2010 presso il Convitto Nazionale Maria Luigia in Borgo Lalatta, 14, seguirà i seguenti orari:

23 aprile, venerdì dalle ore 09,00 alle ore 12,30/ 13,00 - dalle 15,30 alle 17,30/18,00

24 aprile, sabato dalle ore 09,00 alle ore 13,00

L'Ordine dei Chimici della Provincia di Parma intende condividere il progetto sia con i Dipartimenti di Chimica dell'Università di Parma che con i protagonisti del mondo imprenditoriale, istituzionale e scolastico.

Analisi del target

Analizzare il nostro target è tutto sommato abbastanza semplice :il profilo del nostro “ consumatore”pur diversificato per segmenti di età, concorda su interessi, partecipazione e capacità di interazione con la proposta .

L' utilità collettiva è fuori discussione: far conoscere la Chimica in tutti i suoi aspetti sensibilizzando alla sua conoscenza .

La modalità relazionale gratificherà e assemblerà gli aspetti comunicativi, intellettivi ed emotivi legati all'evento.