

## Notizie da Federchimica

In questa rubrica vengono riportate alcune notizie trovate su *Chimica & oltre*, web magazine di Federchimica <http://www.federchimica.it/DALEGGERE/WebMagazine.aspx>  
a cui vi rimandiamo per altri approfondimenti

### Premio Nazionale Federchimica Giovani - Speciale Expo 2015

Prende il via il concorso letterario rivolto agli studenti di scuola media sul tema di Expo Milano 2015 "Nutrire il Pianeta", ai ragazzi (singolarmente o a gruppi) viene richiesta l'elaborazione di un testo di fantasia o di un servizio giornalistico sull'importanza della chimica, e dei suoi settori, nella filiera agroalimentare. Non è possibile infatti pensare di nutrire il pianeta in modo sano, sicuro e sostenibile senza l'aiuto della scienza e dell'innovazione.



La chimica e i suoi settori in particolare hanno un ruolo molto importante nella filiera agroalimentare perché forniscono innumerevoli soluzioni alle necessità nutrizionali della popolazione mondiale, che è in rapida crescita sia nel numero di persone sia nelle esigenze alimentari. Soltanto la continua innovazione nella scienza e nella tecnologia chimica possono garantire: lo sviluppo e la varietà delle produzioni agricole, la disponibilità di cibo e la sicurezza e qualità di ciò che viene prodotto e consumato su larga scala.

Per i vincitori: un tablet per il singolo concorrente (€ 400) e, per i gruppi, materiale didattico per la scuola (€ 2.000).

Il Premio si inserisce in un percorso più ampio, già da tempo avviato da Federchimica per avvicinare i giovani alla chimica, migliorarne la

conoscenza e valorizzare il suo contributo al benessere dell'umanità. EXPO 2015 è un'ulteriore occasione per stimolare una riflessione sul ruolo positivo della chimica, in particolare sul rapporto tra chimica e alimentazione.

La consegna degli elaborati è prevista entro il 31 dicembre 2015.

Per esigenze organizzative si richiede una preiscrizione online al seguente [link](#).

Federchimica insieme a Confindustria realizzerà, all'interno di Expo Milano 2015 presso Padiglione Italia, una spettacolare Mostra interattiva dedicata alle scuole e alle famiglie, con l'obiettivo di fare cultura, contrastando i diffusi approcci ideologici, sul ruolo insostituibile di scienza, tecnologia e industria per un'alimentazione veramente sostenibile, cioè che offra cibo sicuro e in quantità e qualità adeguate per tutti.

Per aiutare le scuole nella visita ad EXPO Milano 2015, Confindustria e il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca hanno ideato il progetto "[Adotta una scuola per l'Expo 2015](#)" attraverso il quale le aziende associate a Confindustria possono sostenere economicamente la visita ad EXPO di una o più scuole del proprio territorio o di altre zone geografiche (in particolare quelle del Centro e del Sud che avranno i maggiori oneri di viaggio).

Nell'ambito del progetto "Adotta una scuola", la partecipazione al "Premio Nazionale Federchimica Giovani" rappresenta un efficace complemento alla visita ad EXPO e alla Mostra, e uno strumento di grande importanza per valorizzare l'interazione tra scuola, territorio e industria chimica anche dopo EXPO Milano 2015.

Scuole e imprese potranno infatti collaborare non solo nell'organizzazione della visita ad EXPO ma anche per approfondire i temi proposti dal Premio attraverso appositi incontri o visite in azienda.

[Regolamento Premio Federchimica Speciale Expo 2015](#)

[Locandina Premio Nazionale Federchimica Giovani Expo2015](#)

[Vai alla pagina del premio](#)

### FAO: contro la fame nel mondo si ai fertilizzanti

"I fertilizzanti rappresentano degli alleati indispensabili per la nutrizione e il sano sviluppo delle coltivazioni agricole. Il loro corretto utilizzo, che è alla base dell'agricoltura integrata e sostenibile, è essenziale per mantenere la fertilità del suolo e garantire la salute e la salubrità delle coltivazioni, contribuendo quindi all'obiettivo di Nutrire il Pianeta nel pieno rispetto dell'ecosistema".

È quanto tiene a evidenziare Francesco Caterini, Presidente di Assofertilizzanti - Associazione nazionale produttori di fertilizzanti che fa parte di Federchimica - in concomitanza alla pubblicazione del nuovo rapporto FAO "World fertilizer trends and outlook to 2018", incentrato sulle previsioni di utilizzo dei fertilizzanti a livello globale per i prossimi tre anni.

Secondo le stime dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura, il consumo mondiale di fertilizzanti potrebbe superare i 200 milioni di tonnellate nel 2018, un dato del 25% superiore rispetto a quanto registrato nel 2008, con un trend di crescita annuo pari all'1,8%; un trend di crescita che riguarda in particolare i paesi in via di sviluppo, dove questi mezzi tecnici sono oggi indispensabili alleati nella lotta alla fame.

Il consumo di fertilizzanti, il cui apporto, come ricorda la stessa FAO, ha contribuito a guidare la rapida espansione della produttività agricola nel dopoguerra, deve però necessariamente coniugarsi ad un impiego sempre più mirato e sostenibile. In tal senso la FAO ha anche sviluppato alcuni metodi per monitorare le condizioni delle coltivazioni in tempo reale, consentendo decisioni studiate e non standardizzate sulla quantità di fertilizzante da distribuire. Un'agricoltura di precisione, che consenta una distribuzione mirata dei fertilizzanti, permette quindi di nutrire le coltivazioni, preservando il suolo e l'ecosistema.

Proprio il 2015, inoltre, è stato proclamato dall'ONU Anno Internazionale dei Suoli, nel corso del quale la FAO sta lavorando con i suoi partner per coinvolgere il pubblico sulla necessità di gestire in modo sostenibile questa risorsa fondamentale per la produzione alimentare.

“Anche Assofertilizzanti sta dando il suo contributo nell'aiutare la FAO a gestire in maniera sostenibile questa fondamentale risorsa - ha dichiarato Francesco Caterini -; la promozione e la diffusione di Buone Pratiche Agricole, rispettose dell'uomo e dell'ambiente infatti, garantiscono un utilizzo corretto e mirato dei fertilizzanti, i quali, con il loro apporto di nutrienti, contribuiscono alla sfida di riuscire a produrre di più con una minore superficie di terre disponibile, fornendo un importante sostegno per una gestione sostenibile del suolo”.

[Leggi il documento FAO](#)

### **Efficienza energetica: disponibile [www.SPICE3.eu](http://www.SPICE3.eu) per le PMI**

Il Progetto SPICE3 sostiene l'efficienza energetica nelle PMI chimiche, che costituiscono la maggioranza delle imprese del settore e spesso non sfruttano efficacemente la gestione dell'energia.

La nuova piattaforma online [www.spice3.eu](http://www.spice3.eu) offre una serie di rinnovate funzionalità alle aziende:

- una sezione dedicata alle best practice per divulgare informazioni sugli interventi più efficaci e i miglioramenti conseguibili dalle tecnologie a disposizione;
- una sezione dedicata a case studies particolarmente significativi come esempio e riferimento per il settore;
- i tools, veri e propri strumenti di lavoro come i file excel realizzati per assistere le Imprese Chimiche - ad esempio - nell'analisi dei propri consumi energetici e nella valutazione dei benefici conseguibili a seguito dell'eventuale realizzazione degli interventi disponibili.

Inoltre SPICE3 prevede l'organizzazione di workshop per l'industria e l'addestramento personalizzato per la conduzione di audit energetiche. L'ultima edizione si è svolta in occasione del [Workshop TACEC del 12 febbraio](#) scorso. Le iniziative di efficienza energetica realizzate dalle Imprese Chimiche potranno essere anche premiate nell'ambito del Programma Responsible Care.

SPICE3 (Sectoral Platform in Chemicals for Energy Efficiency Excellence) è un progetto co-finanziato dall'Unione Europea, ed è coordinato da Cefic (Federazione europea dell'industria chimica) e partecipato da 11 associazioni nazionali dell'industria chimica che insieme rappresentano l'80% dell'industria europea (Federazioni Chimiche di Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Finlandia, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Polonia, Svezia e Gran Bretagna). Oltre alle associazioni vi sono anche alcuni partner “tecnici” ed esperti settoriali: Challoch Energy (società di consulenza energetica), ExtraMile (agenzia di comunicazione on-line) e NL Agency (divisione del Ministero dell'Economia olandese).