

### **Lamberti (Federchimica): buon compleanno alla tavola periodica, da 150 anni simbolo di scoperte e innovazioni di un settore che guarda al futuro**

La Tavola degli elementi, di cui il 6 marzo 2019 si celebra l'Anno Internazionale, fu scoperta da Dmitrij Ivanovič Mendeleev esattamente 150 anni fa.

Per celebrare l'importante ricorrenza Paolo Lamberti, Presidente di Federchimica - Federazione nazionale dell'industria chimica - ha dichiarato: "La Tavola degli elementi rappresenta non solo la mappa per tutti i chimici del mondo, ma è un simbolo della potenza innovativa della chimica: uno schema aperto, da arricchire con nuovi elementi ancora sconosciuti. La genialità di Mendeleev risiede anche nell'aver ideato la Tavola lasciando spazi vuoti, da riempire con nuove scoperte, con la consapevolezza che la ricerca chimica, motore fondamentale di innovazione, aveva ancora molto da svelare".

"Celebrare la scoperta di Mendeleev - ha proseguito Lamberti - deve far riflettere sul ruolo fondamentale che la chimica ha avuto nel progresso tecnologico e nell'innalzamento della qualità della nostra vita.

Alla chimica e alla sua industria si devono non solo scoperte epocali, ma anche lo sviluppo di processi produttivi che oggi sono alla base della sostenibilità ambientale. Basti pensare che, rispetto a 30 anni fa, le emissioni in atmosfera si sono drasticamente ridotte del 95%, in linea con gli obiettivi dell'Unione europea sui cambiamenti climatici al 2030. La chimica è un settore tecnologico e complesso, votato alla ricerca. Nell'ultimo decennio gli addetti dedicati alla R&S nell'industria chimica sono aumentati del 70%, a testimonianza dell'impegno delle imprese verso un'innovazione sempre più basata sulla ricerca strutturata. Non solo l'industria chimica è competitiva, ma rende più competitivi gli altri settori, consentendo loro di offrire prodotti a maggiore contenuto tecnologico e con migliori prestazioni ambientali. È stato calcolato che, complessivamente, i prodotti della chimica, in fase di utilizzo, fanno risparmiare in media oltre due volte le emissioni di gas serra che la loro produzione ha richiesto: un rapporto che si stima possa salire a quattro volte entro il 2030. L'[Anno Internazionale della Tavola degli elementi](#) - ha concluso Lamberti - dovrebbe essere anche occasione di riflessione, per comprendere che un paese moderno non può fare a meno di un'industria chimica forte per affrontare in modo efficace le sfide globali nei prossimi anni, sia a livello di competitività, sia sul fronte sociale e ambientale (la crescita esponenziale della popolazione, i cambiamenti climatici, per citare i più rilevanti). L'industria chimica è impegnata al massimo per dare il proprio contributo alla crescita e all'evoluzione tecnologica, migliorando continuamente prodotti e processi, in ottica di sostenibilità. I 150 anni della Tavola di Mendeleev ci dicono che la chimica ha certamente un glorioso passato, ma anche un grande futuro, ancora da scrivere".

Per conoscere gli elementi in modo un po' diverso, segui [#bellelemento](#) su [Fatti, non fake!](#)

### **Mendeleev, da 150 anni il mondo in Tavola**

Per celebrare il 2019, proclamato dall'ONU Anno Internazionale della Tavola Periodica degli Elementi, Federchimica lancia due progetti online, con l'hashtag [#bellelemento](#): una rubrica del blog ["Fatti, non fake!"](#) e del nuovo sito [mendeleevatavola.it](#). Ogni settimana gli elementi della Tavola periodica saranno raccontati in modo originale, attraverso aneddoti su personaggi famosi, curiosità, storie di gialli e persino di avvelenamenti, come l'arsenico che uccise Napoleone o l'antimonio di Mozart, o il rutenio della penna con cui venne firmato l'Armistizio del 1945, ma anche di amore e passione, come quella di Liz Taylor per gli smeraldi o dell'alchimista che scoprì il fosforo mentre cercava la pietra filosofale. [mendeleevatavola.it](#) segnalerà eventi e notizie legate alle celebrazioni della Tavola in Italia. Il sito, realizzato da Federchimica in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche del MIUR, ConChimica, la Conferenza dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e Società Chimica Italiana raccoglierà l'agenda degli appuntamenti di tutti coloro che vorranno celebrare insieme a noi il 150° compleanno della Tavola di Mendeleev.

È possibile segnalare le proprie iniziative scrivendo a: [comunicazione.federchimica@federchimica.it](mailto:comunicazione.federchimica@federchimica.it)

### **Nuovo appuntamento in Federchimica per i finanziamenti alla ricerca**

Federchimica ha aggiornato la [Monografia N° 4 dell'Area Ricerca e Sviluppo "Le opportunità di finanziamento europee, nazionali e regionali per le Imprese"](#).

Nella Monografia sono state aggiunte informazioni rilevanti su alcuni bandi di gara di interesse per le attività delle imprese. Per quanto riguarda i bandi nazionali si segnalano due opportunità.

### *Nuova Sabatini*

Riapre, a partire dal 7 febbraio 2019, lo sportello per la presentazione delle domande di accesso ai contributi, grazie allo stanziamento di nuove risorse finanziarie pari a 480 milioni di euro. È disposto

## Notizie da Federchimica

inoltre l'accoglimento delle prenotazioni pervenute nel mese di dicembre 2018 e non soddisfatte per insufficienza delle risorse disponibili. La misura sostiene gli investimenti per acquistare macchinari, attrezzature, impianti, beni strumentali a uso produttivo e hardware, nonché software e tecnologie digitali. I beneficiari di questa misura sono le piccole e medie imprese.

### *Voucher Innovation Manager*

È stata introdotta per le PMI, singole o in rete, una nuova misura agevolativa finalizzata a spingere gli investimenti in innovazione e tecnologie digitali. In particolare, si potrà beneficiare di un contributo a fondo perduto, nella forma di "voucher", per l'acquisto di prestazioni consulenziali di natura specialistica, finalizzate a sostenere i processi di trasformazione tecnologica e digitale, attraverso le tecnologie abilitanti previste dal Piano nazionale "Impresa 4.0", e di ammodernamento degli assetti gestionali e organizzativi dell'impresa, compreso l'accesso ai mercati finanziari e dei capitali. Il contributo è riconosciuto in relazione a ciascun periodo d'imposta: per le piccole imprese in misura pari al 50% dei costi sostenuti ed entro il limite massimo di 40.000 euro; per le medie imprese in misura pari al 30% dei costi sostenuti ed entro il limite massimo di 25.000 euro.

Per quanto riguarda i bandi europei, si segnala la pubblicazione di un nuovo bando, in via sperimentale:

### *Programma Interreg Central Europe*

Per supportare la cooperazione tra le regioni dei nove stati dell'Europa centrale coinvolti, il bando sarà aperto il 4 marzo 2019 e l'obiettivo sarà quello di valorizzare i risultati ottenuti in passato. Le proposte presentate dovranno essere costruite sulla base di quanto già sviluppato da almeno tre progetti finanziati negli ultimi anni. Le tematiche del nuovo bando non sono ancora state pubblicate ma saranno in linea con gli obiettivi generali del Programma. Il budget indicativo è di 10 milioni di euro e i progetti selezionati riceveranno una quota di cofinanziamento comunitario dell'80% e una quota di cofinanziamento nazionale del 20%.

La deadline per presentare le proposte è fissata per il 5 luglio 2019.

### **Premio Federchimica Giovani: le iscrizioni chiudono il 18 marzo**

Fino al 18 marzo è possibile partecipare al [Premio Nazionale Federchimica Giovani "Chimica la scienza che muove il mondo"](#), dedicato quest'anno alla Tavola degli elementi, di cui l'UNESCO celebra i 150 anni.

*Date le numerose richieste, anche la scadenza per iscriversi alle sezioni Chimica di Base e Plastica(\*) è stata posticipata al 18 marzo (anziché 1 febbraio)!*

Il Premio è rivolto agli studenti di Scuola Secondaria di Primo Grado, che possono partecipare singolarmente o in gruppo (le sezioni dedicate alla Chimica di Base e alla Plastica hanno regolamento e premi differenti) e sono chiamati a riflettere sull'importanza della chimica e delle sue applicazioni che migliorano ogni giorno la qualità della nostra vita.

Si può concorrere con un racconto, un reportage giornalistico, un fumetto, una presentazione o un video parlando di chimica in termini generali, o affrontando un argomento specifico, iscrivendosi ad una "sezione speciale" tra:

AGROFARMACI  
PRODOTTI AEROSOL  
AUSILIARI E INTERMEDI CHIMICI  
INGREDIENTI SPECIALISTICI PER IL SETTORE ALIMENTARE  
BIOTECNOLOGIE  
DETERSIVI  
FERTILIZZANTI  
FIBRE SINTETICHE  
GAS DELL'ARIA  
FARMACI DI AUTOMEDICAZIONE  
ADESIVI E SIGILLANTI, INCHIOSTRI, PITTURE E VERNICI  
COSMETICA

## Notizie da Federchimica

CHIMICA DI BASE(\*)  
PLASTICA(\*)

[Clicca qui per iscriverti](#)

In palio, per ogni "sezione", un tablet per i vincitori singoli e un buono del valore di 2.000 €(\*), per l'acquisto di strumentazione tecnico-scientifiche, libri e materiale didattico per la scuola vincitrice.

[Vai al regolamento](#)

*Le sezioni dedicate alla Chimica di Base e alla Plastica hanno regolamento e premi differenti*

In questo caso il concorso è aperto anche alla Scuola Primaria, oltre che alla Secondaria di Primo Grado, e le classi sono chiamate a riflettere sugli aspetti della CHIMICA DI BASE e/o della PLASTICA, connessi alle loro applicazioni, alla ricerca scientifica, alle tematiche ambientali, alle caratteristiche igienico sanitarie, alla flessibilità e alla versatilità.

Il prodotto finale potrà essere costituito da fotografie, video, opuscoli, questionari, interviste, relazioni o manufatti.

Gli elaborati, in questo caso, dovranno pervenire entro e non oltre il 10 maggio 2019.

Per ciascuna delle due tipologie di partecipanti (Scuola Primaria e Scuola Secondaria di Primo Grado) saranno assegnati dei BUONI per l'acquisto di strumentazioni tecnico scientifiche, libri e materiale didattico da concordare con le scuole vincitrici.

Nello specifico:

1° Premio: buono del valore di 2.000 euro

2° Premio: buono del valore di 1.500 euro

3° Premio: buono del valore di 1.000 euro

Per le scuole iscritte, inoltre, la possibilità di richiedere gratuitamente materiale informativo e incontri per approfondire gli argomenti oggetto del concorso.

*Per informazioni:* [segreteriaipremio@federchimica.it](mailto:segreteriaipremio@federchimica.it)

### **Chimica sostenibile: ricerca pubblica e privata si incontrano in Federchimica**

La sostituzione di sostanze o processi chimici è stato il tema portante dell'edizione 2019 della [Conferenza nazionale sulla chimica sostenibile](#).

La Conferenza è un appuntamento annuale organizzato da Federchimica con lo scopo di discutere sul tema e promuovere collaborazioni per progetti innovativi.

In particolare, l'edizione di quest'anno è stata organizzata in collaborazione con il Ministero della Salute e le sessioni dell'incontro hanno riguardato:

esempi di sostituzione virtuosi sia dal punto di vista produttivo sia degli utilizzatori a valle. Le varie case histories proposte hanno valorizzato gli approcci adottati per affrontare le sfide dei diversi settori dell'industria chimica, per un uso sempre più sicuro e consapevole dei prodotti e dei processi;

la collaborazione tra la ricerca pubblica e quella privata, attraverso lo sviluppo di progetti europei e nazionali. Sono state presentate anche le opportunità di finanziamento, fondamentali per incoraggiare nuove attività rivolte alla chimica sostenibile e alla sostituzione.

Le imprese, i ricercatori, i funzionari delle pubbliche autorità centrali e locali e i professionisti della ricerca e sviluppo presenti hanno potuto anche vedere in anteprima l'aggiornamento dell'[Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile](#), disponibile online.

Questo strumento, un database in cui 81 imprese associate e 52 dipartimenti universitari presentano le proprie attività di ricerca.

Il sito è consultabile per molteplici chiavi di ricerca e nasce per dare visibilità alle imprese associate e alle Università impegnate nella sostenibilità e per aiutare e incentivare la collaborazione tra il mondo della ricerca pubblica e privata.