

## COSA È LA CHIMICA VERDE?

Un giorno, un Chimico in azienda è un progetto rivolto alle scuole secondarie promosso da Confindustria Bari-Bat sezione chimica, con l'obiettivo di sensibilizzare i ragazzi più giovani alla chimica verde: nuovi prodotti e nuovi processi eco-compatibili e nuove tecnologie pulite per avvicinarli al mondo della chimica attraverso un approccio formativo "sul campo", celebrando anche l'Anno Internazionale della Tavola Periodica degli Elementi, geniale intuizione del Chimico Dmitrij Ivanovic Mendeleev.

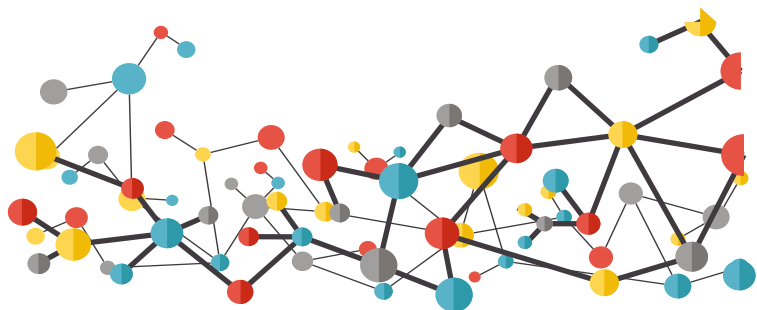
### i 150 Anni della Tavola Periodica

20 Conoscere meglio gli elementi.

19 Dalla teoria alla pratica in laboratorio insieme ai chimici per scoprire la chimica che ci circonda.

UN NUOVO  
MODO DI  
FARE CHIMICA

“ Cosa c'è di meglio che studiare sperimentando? ”



## GENERIAMO VALORE E INNOVAZIONE

Le aziende aderenti all'iniziativa



## CONOSCIAMO MEGLIO IL NOSTRO TERRITORIO

Un momento di confronto e di collaborazione  
tra aziende e comunità locale.

### Confindustria Bari-Bat

Via G. Amendola, 172R · 70126 Bari  
sezione.chimica@confindustria.babt.it

## PARTECIPA a

# UN GIORNO, UN CHIMICO IN AZIENDA

Cosa è la Chimica Verde?

2019 - L'Anno Internazionale della  
tavola Periodica degli Elementi



Iniziativa promossa da:



**CONFINDUSTRIA**  
Bari e Barletta-Andria-Trani  
SEZIONE CHIMICA

Con il Patrocinio di:



## CHI SIAMO?

Dopo lo scioglimento delle organizzazioni di categoria del periodo fascista, l'11 ottobre 1945 un gruppo di industriali costituisce l'Associazione degli Industriali della Provincia di Bari. L'Associazione assume subito un ruolo di guida nel progresso economico e sociale del territorio, contribuendo concretamente allo sviluppo del Mezzogiorno, che, sotto la spinta di profonde trasformazioni, intraprende la strada della modernizzazione. Nel 2009, a seguito della costituzione della provincia di Barletta-Andria-Trani, l'Associazione ha assunto l'attuale denominazione. L'Associazione rappresenta circa 800 aziende con oltre 30.000 dipendenti. Una delle finalità importanti dell'Associazione è proprio quella di rappresentare le imprese associate nei rapporti con le Istituzioni, P.A., Organizzazioni economiche e con vari enti pubblici e privati.

## PORTE APERTE IN AZIENDA

L'evento organizzato è mirato alla sensibilizzazione sulla Chimica Verde, il nuovo modo di fare chimica.

UN NUOVO  
MODO DI  
FARE CHIMICA

Per una nuova consapevolezza e concezione della chimica che si propone come percorso di sostenibilità all'industria chimica. Lo sviluppo sostenibile è la chiave di volta del progresso tecnologico, impone infatti alle scienze chimiche di giocare un ruolo primario nella riconversione di vecchie tecnologie in nuovi processi puliti e nella progettazione di nuovi prodotti e nuovi processi eco-compatibili.

**PARTECIPA ANCHE TU AL CONCORSO:  
PROGETTIAMO PER UNA CHIMICA  
MIGLIORE**



DIDATTICA

# CHIMICA MAGICA

## 01 AULA DIDATTICA

Impariamo insieme cosa è la chimica verde. Ripetiamo e celebriamo gli elementi della Tavola Periodica. Comprendiamo insieme ai chimici di laboratorio cosa significa "Chimica Innovativa".

## 02 TOUR INDUSTRY 4.0

Un Tour guidato dai responsabili delle Aziende per visionare e capire l'importanza delle macchine industriali e dei processi produttivi. Industry 4.0 - "automatizzazione industriale" come si trasformano grazie alla nuova tecnologia.

## 03 LABORATORIO

Visita ai laboratori chimici interni alle aziende per osservare le attività di Ricerca&Sviluppo, di analisi, di controllo qualità e molte altre. Dalla teoria alla pratica: prove di sperimentazione in laboratorio.



Industry 4.0



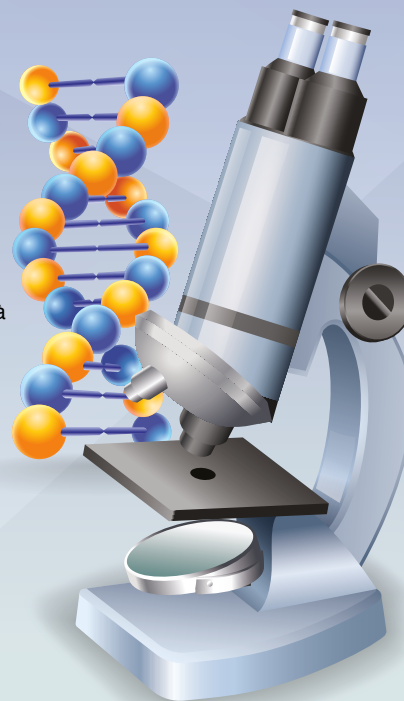
Didattica



Sperimentazione

**MANTENERE IL LIVELLO  
D'ATTENZIONE  
SULL'AMBIENTE:**  
anche la chimica è attenta all'impatto ambientale ben specificato in 4 punti:

- Sviluppare processi che massimizzino la quantità di materia prima.
- Utilizzo di sostanze chimiche che siano sicure per l'ambiente.
- Utilizzo efficiente dell'energia.
- Produrre meno scarti possibili.



## attività di LABORATORIO

Nella giornata dedicata alla chimica verde le aziende aderenti all'iniziativa apriranno le porte dei laboratori aziendali. Un'occasione di passaggio dalla conoscenza teorica agli esperimenti chimici. Una maniera divertente per avvicinare i ragazzi alla chimica. I ragazzi saranno supervisionati e accompagnati all'interno dei laboratori dai chimici aziendali, i quali, spiegheranno tutte le attività che si svolgono all'interno degli stessi, le analisi, Ricerca&Sviluppo, controllo qualità e tante altre. L'obiettivo dell'iniziativa è far crescere gli alunni per un sapere tecnico-scientifico come patrimonio e grande risorsa per l'ambiente e il territorio in cui viviamo.

VALORE e INNOVAZIONE  
CONOSCENZA



PRATICA