

Giornata della ricerca chimica

L'Intelligenza Artificiale al servizio della chimica

2 ottobre 2025

c/o Auditorium Federchimica
Via Giovanni da Procida, 11 -
Milano

LA GIORNATA DELLA RICERCA CHIMICA

Negli ultimi tempi l'intelligenza artificiale (IA) sta rivoluzionando l'industria. Con l'analisi di enormi quantità di dati, il machine learning e la potenza di calcolo, le imprese possono ottimizzare i processi di produzione, effettuare diagnosi preventive, costruire nuovi modelli decisionali e perfezionare la qualità dei prodotti. L'IA aiuta inoltre a modellare e a prevedere le reazioni chimiche, identificare nuovi materiali e accelerare la scoperta di nuove molecole, mentre la manutenzione predittiva garantisce minore tempo di inattività, maggiore sicurezza e maggiore efficienza operativa in tutti gli impianti di produzione.

Obiettivo dell'evento è presentare le attività di ricerca, sviluppo e innovazione che possano portare l'intelligenza artificiale a diventare un alleato prezioso per la competitività nel settore chimico.

La giornata è organizzata in collaborazione con AIRI e con Aispec-Federchimica, che prosegue con questo appuntamento l'approfondimento sulla IA nella chimica delle formulazioni avviato con il «Formulation Day» del giugno 2024.

L'evento è dedicato a Istituzioni, imprese, Università e a tutti gli esperti del settore, interessati ad approfondire il tema.

[Registrazione entro il 30 settembre](#)

Contatti
Veronica F. De Pinto
Tel: 02 34565.262
e-mail: v.depinto@federchimica.it

@Federchimica



PROGRAMMA

- 10.00 *Registrazione dei partecipanti e welcome coffee*
- 10.30 **Ilaria Di Lorenzo**, Vice Presidente Federchimica con Delega alla Ricerca e Innovazione
Apertura dei lavori
- 10.45 **Emilio Billi**, San José University, California
Intelligenza Artificiale - introduzione alla new revolution
- 11.15 Q&A

Sessione «Intelligenza Artificiale, innovazione industriale e proprietà intellettuale»

Coordinatore – **Andrea Bairati**, Presidente, AIRI

- 11.30 **Sergio Di Gennaro**, Barzanò & Zanardo
IA e Brevetti: Proteggere l'innovazione nel futuro digitale
- 11.50 **Mirella Coroneo**, The Dow Chemical Company
L'Intelligenza Artificiale come leva strategica per l'innovazione in Dow
- 12.10 **Daniele Decaro**, Itauros Soluzioni
ANYTHINGS: una piattaforma IoT per la manutenzione predittiva
- 12.30 Q&A

- 12.45 *Light Lunch*

Sessione «Intelligenza Artificiale per la chimica delle formulazioni»

Coordinatore – **Andrea Bairati**

- 13.45 **Alberto Conti**, Presidente Gruppo chimica degli intermedi e delle specialità, Aispec-Federchimica
Le potenzialità dell'IA per la chimica delle formulazioni
- 14.00 **Manuel Dileo**, Università degli Studi di Milano e **Francesca Saraceni**, Intellico S.r.l.
Accelerare lo sviluppo di prodotti mediante apprendimento automatico su grafi da prove di formulazione
- 14.30 **Alessio Boscolo**, Phoenix Ricerca e Tecnologie Ottiche S.r.l. e **Stefano Gardi**, Reagens S.p.A.
Tecnologie ottiche e algoritmi di Machine Learning applicati alla rilevazione di additivi in prodotti plastici
- 15.00 **Daniele Ongari**, Syensqo
Machine Learning e ottimizzazione Bayesiana applicati alla scienza delle formulazioni
- 15.20 Q&A
- 15.30 **Andrea Bairati**
Chiusura dei lavori