

A Firenze a giugno il simposio ESCAPE 34/ PSE 24

DIGITALIZZAZIONE ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE SONO LA CHIAVE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Lo spiegheranno oltre 850 scienziati, docenti ed imprenditori che presentano i risultati delle ricerche più aggiornate in questo campo, per chi dovrà decidere quali soluzioni adottare per garantire gli obiettivi dell'agenda ONU, già a forte rischio

L'intelligenza artificiale è il più grande alleato della transizione energetica e della decarbonizzazione poiché strumento con maggior potenziale nello sviluppo di metodologie innovative e nella riconfigurazione delle soluzioni già esistenti per il raggiungimento della neutralità carbonica, nei settori industriali, della produzione dell'energia e della protezione ambientale

Lo dicono gli 850 tra scienziati, docenti ed imprenditori di tutto il mondo che **dal 2 al 6 giugno** si riuniranno a Villa Vittoria a Firenze per il congresso scientifico internazionale **ESCAPE 34/PSE 24**, ovvero il 34° simposio europeo sul Computer-Aided Process Engineering e il 15° simposio internazionale su Process Systems Engineering. ESCAPE 34/PSE 24 è organizzato da AIDIC sotto l'egida della Federazione Europea di Ingegneria Chimica (EFCE). [ESCAPE34-PSE24 \(aidic.it\)](https://www.aidic.it/escape34-pse24)

L'ingegneria di processo supportata dai computer e l'ingegneria dei sistemi di processo fanno riferimento infatti alle forme più avanzate dell'ingegneria chimica nelle loro più svariate applicazioni, dalla transizione energetica, alla farmaceutica, alla medicina, all'ambiente. Nella conferenza si tratteranno i temi molto attuali della digitalizzazione, del machine learning, dell'intelligenza artificiale, nonché del loro contributo decisivo nelle sfide in ambito sostenibilità ed economia circolare

Oltre alle sette lezioni plenarie, il simposio prevede sette workshops dedicati, oltre 300 presentazioni orali e quasi 400 posters, con partecipazioni di ricercatori di tutto il mondo, sui seguenti temi:

- ✓ Modellazione e simulazione
- ✓ Concezione e progettazione di processi e filiere
- ✓ CAPE nelle applicazioni per la sostenibilità energetica
- ✓ Biorisorse, bioprocessi e sistemi biomedici
- ✓ Digitalizzazione e apprendimento automatico (machine learning)
- ✓ Concetti, metodologie e strumenti
- ✓ Educazione in CAPE e trasferimento delle conoscenze

Il 6 giugno, a chiusura dei lavori, **dalle 14:30 alle 17:00**, è inoltre previsto il Workshop AIDIC **“SFIDE ED OPPORTUNITA’ DELLE NUOVE TECNOLOGIE”**, che sarà moderato da **Silvia Pieraccini**, del Sole 24 Ore.

Il programma, dopo il saluto e benvenuto dal Presidente AIDIC, **Giuseppe Ricci**, e del Presidente della Regione Toscana, **Eugenio Giani**, prevede gli interventi di:

- Prof. Flavio Manenti, Presidente CAPE di EFCE: “Nuove idee ed opportunità dal congresso di Firenze”;
- Prof.ssa Chiara Galletti, Delegata del Rettore per le relazioni industriali, Università di Pisa: “Come affrontare le sfide degli sviluppi tecnologici nelle nostre università”;
- Ing. Giacomo Rispoli, MyRechemical, NEXTCHEM (Gruppo MAIRE): “I progetti di Hydrogen Valley in Italia”;
- Ing. Pier Polla, Gruppo Masol: “Gli sviluppi futuri dei biocarburanti, l’intelligenza artificiale applicata ai processi”;
- Ing. Piero Chériè, ENI: “La trasformazione del sito di Livorno in bioraffineria”;
- Ing. Stefano Terzi, Baker Hughes (Nuovo Pignone): “Il ruolo della digitalizzazione e dell’AI per l’ottimizzazione delle performance di macchine complesse”.
- Ing. Alfredo Mancini, Orim SpA: “Il riciclo dei materiali critici: una scelta obbligata che è un’opportunità”;

Seguirà dibattito.

La tavola rotonda è organizzata in presenza, in italiano, ed è aperta ai partecipanti ESCAPE 34/PSE 24. La partecipazione di altri interessati è libera, previa registrazione all’indirizzo escape34-pse24@aidic.it, in considerazione del fatto che i posti sono limitati.

AIDIC riunisce professionisti provenienti dall’industria e dal modo accademico operanti nel settore dell’ingegneria chimica, ma anche giovani ancora in formazione e chiunque sia interessato all’ingegneria chimica. Fra i suoi associati sostenitori annovera alcune fra le più importanti Società attive nel settore. AIDIC è stata uno dei membri fondatori dell’EFCE - the European Federation of Chemical Engineering - ed è associata a EFB (European Federation of Biotechnology), ESBS (European Society of Biochemical Engineering Sciences) e WEC (World Energy Council) Italia.

Ufficio Stampa AIDIC
Bruno Caprioli
bruno@brunocaprioli.com
cell. +39 335 5901402