



# IL RUOLO DELL'**LCA** PER L'ECODESIGN DEI **PROCESSI CHIMICI**

Sviluppi recenti a supporto  
dell'innovazione e della transizione  
ecologica nel settore chimico

Workshop di 6 ore

Scadenza per l'invio  
dell'abstract:  
15 Dicembre 2023



Politecnico di  
Milano  
Aula O. De Donato

Piazzale Leonardo da Vinci, 32  
20133 Milano



GIOVEDÌ  
**25**  
GEN  
2024

# PROGRAMMA

## TOPICS

1. Policy a supporto dell'applicazione della LCA nel settore della chimica
2. Nuove categorie e metodi per il calcolo del profilo ambientale e analisi prospettiche LCA nel settore chimico
3. Metodi innovativi per l'inventario per la modellazione dei processi chimici
4. Modellazione multi-scala dei processi chimici dalla fase di laboratorio all'industria
5. Standardizzazione volontaria a supporto della LCA in ambito chimico
6. Metodi per l'affidabilità e la verifica delle modellazioni
7. Uso della LCA nel contesto dell'economia circolare del settore chimico
8. Esperienze applicative della LCA nel mondo industriale

## OBIETTIVI

Il workshop si propone di evidenziare il legame tra l'LCA e la sostenibilità industriale dei processi chimici con particolare enfasi sull'analisi di esperienze consolidate e di buone pratiche del settore chimico. Il workshop inoltre indaga le esigenze di modellazione in ambito LCA discutendo il panorama in termini di metodologie, strumenti e sviluppi recenti.

L'Associazione Rete Italiana LCA invita tutti gli interessati a presentare contributi scientifici finalizzati a identificare nuove sfide nell'applicazione di questo strumento o fornire esempi di buone pratiche. Valutare le nuove frontiere e le potenziali applicazioni nel settore chimico.

### Comitato scientifico:

G. Dotelli – Politecnico di Milano  
M. Aresta – Università di Bari  
E. Abbate – Radboud University  
S. Fiameni – Cnr ICMATE  
S. Battiston – Cnr ICMATE  
D. Cespi – Università di Bologna  
G. Di Florio – Università di Siena  
P. Frontera – Università di Reggio Calabria  
F. Sisani – Tree Srl

### Comitato organizzatore:

C. Brondi – Cnr STIIMA  
S. Maranghi – Ecoinnovazione  
C. Caelli – Cnr STIIMA  
E. Battiston – Università di Padova

## INVIO ABSTRACT

Gli autori che desiderano presentare un contributo sono pregati di preparare un abstract di massimo una pagina, comprensivo di figure e riferimenti. Si prega di inviare l'abstract alla mail sottoindicata. Inoltre, si prega di indicare l'argomento e l'intenzione (o meno) di presentare un articolo per il numero speciale dedicato.

Durante il workshop, gli abstract saranno presentati e discussi. Maggiori dettagli saranno forniti non appena verrà fissata l'agenda definitiva.

## INFORMAZIONI E CONTATTI

La partecipazione è riservata ai soci regolarmente iscritti All'Associazione per l'anno solare 2024.

Per associarsi: <https://www.reteitalianalca.it/>

La partecipazione per i soci è gratuita previa iscrizione entro il 15/01/2024.

Per ogni informazione è possibile contattare la Segreteria dell'evento: [workshoplcachimica24@gmail.com](mailto:workshoplcachimica24@gmail.com)

Per inviare l'abstract utilizzare il template disponibile a questo [link](#)

In collaborazione con



**POLITECNICO**  
MILANO 1863