

## “LIFE CYCLE ASSESSMENT NEI SETTORI EDILIZIO ED ENERGETICO. Metodologie e Casi Studio”

Seminario - 14 Ottobre 2025

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
Piazza della Repubblica, 49 Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con il Partner AIDIC unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un seminario tecnico gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:  
<https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La Commissione Tematica Riqualficazione Energetica, istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito. Il settore residenziale, insieme a quelli fortemente energivori come l'industriale ed il termoelettrico, è chiamato a contribuire a forti azioni di riduzione dei consumi energetici e delle emissioni in modo che si possano raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione previsti dai diversi scenari di transizione energetico-ambientale europei e nazionali. L'uso dei più recenti ritrovati tecnologici (si pensi ad esempio all'impiego massivo delle pompe di calore) e delle fonti rinnovabili, insieme al miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici, sono indicate tra le opzioni più favorevoli da percorrere per il raggiungimento dei target di efficienza energetico-ambientale previsti sia nel breve-medio che nel lungo termine. Spesso ci si trova alla scelta di soluzioni tecnico realizzative di diversa tipologia e alla stima di parametri di efficienza energetica che includono le fasi di esercizio (si pensi agli attestati di prestazione energetica) ma non quelle di costruzione. La Life Cycle Assessment (LCA) per sua natura può dare forti contributi all'esame completo delle diverse opzioni realizzative che si presentano e a facilitare il processo decisionale da affrontare nei diversi casi pratici.

L'ingegnere chimico, grazie alle sue solide competenze energetiche e alle sue capacità di analisi metodologica di processi produttivi e industriali complessi, rappresenta la figura professionale ideale per la corretta modellazione degli studi di LCA, particolarmente per gli studi di Life Cycle Inventory (LCI).

Il seminario, tramite la presentazione di alcuni casi studio, mira ad esemplificare come la corretta modellazione degli studi di LCA richieda l'integrazione delle diverse competenze ingegneristiche. Esso si apre con l'illustrazione sintetica della metodologia LCA, in modo che possa essere seguito agevolmente anche dai non esperti del settore.

Partner:



### Programma

Ore 14:30 – 14:45

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

**Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

Ore 14:45 – 15:15

Aspetti di base dell'analisi del ciclo di vita

**Ing. Ezio Nicola D'Addario**

*Commissione Riqualficazione Ordine Ingegneri di Roma  
Membro della Sezione AIDICCentro*

Ore 15:15 – 15:45

Valutazione LCA degli Edifici

**Prof. Francesco Asdrubali**

*Università per Stranieri, Perugia*

Ore 15:45 – 16:15

Principali metodologie per valutare il carbonio incorporato e dimostrazione pratica dello strumento LCA per Edifici

**Dott. Antonio Ligio**

*One Click LCA*

Ore 16:15 – 16:30

Pausa caffè

Ore 16:30 – 17:00

LCA Impianti eolici galleggianti: un caso studio italiano

**Prof. Marcello De Falco, Ing. Marco Facchino**

*Università Campus Biomedico Dipartimento di Ingegneria Roma*

Ore 17:00 – 17:30

LCA dalla produzione di energia elettrica da fotovoltaico in Italia: situazione attuale e sviluppi futuri.

**Dr.ssa Carmen Ferrara**

*RSE SPA*

Ore 17:30 – 18:00

Evoluzioni della Life Cycle Assessment.

**Arch. Francesca Reale**

*Ecoinnovazione Spin off ENEA*

*Analista Senior*

*PhD in Tecnologia dell'Architettura e Design*

Ore 18:00 – 18:45

Dibattito di valutazione orale