

LCA- Life Cycle Assessment

SEMINARIO – Venerdì 19 Febbraio 2021

Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno
Via della Venezia, 15 – 57123 Livorno - e-mail: segreteria@ordingli.it
Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana
Viale Milton, 65 – 50129 Firenze - e-mail: info@federazioneingegneri.toscana.it

APERTURA ISCRIZIONI il 29/01/2021 - CHIUSURA ISCRIZIONI il 18/02/2021

MODALITA' DI ISCRIZIONE, PER TUTTI GLI INGEGNERI ISCRITTI AGLI ORDINI REGIONALI

Per l'iscrizione è necessario collegarsi al Portale della Formazione
al seguente link >> <http://www.ording.li.it/formazione/>
e seguire le istruzioni per la registrazione e l'iscrizione.

*Ai sensi dell'art. 10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali
rilasciati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo
all'attività in questione.*

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 200

Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti N. 3 CFP

NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NÉ RILASCIATI ATTESTATI A CHI NON SARA'
PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO.



Organizzano il Seminario Webinar

LCA

Life Cycle Assessment

“... Come migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale della produzione...”

Il seminario è offerto gratuitamente dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno e dalla Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Regione Toscana

19 Febbraio 2021

PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Il Seminario è incentrato sul ruolo della metodologia **Life Cycle Assessment (LCA)** nell'ambito degli strumenti di analisi, progettazione e gestione ambientale di tipo ingegneristico a supporto dello sviluppo sostenibile.

La metodologia LCA sarà brevemente inquadrata e descritta dal punto di vista normativo (ISO14040-44) e nel contesto delle linee guida International Reference Life Cycle Data System (ILCD) della Commissione Europea.

Saranno illustrati casi studio ed applicazioni in settori specifici dell'ingegneria ambientale, civile ed industriale. L'obiettivo finale del seminario consiste nel fornire la coscienza e le informazioni utili ad impostare e sviluppare un'analisi LCA, attraverso l'impiego di software ed attrezzature disponibili.

The seminary is focused on the role of **Life Cycle Assessment (LCA)** as a tool for environmental analysis, design and management in order to support sustainable development.

The LCA methodology will be presented according to an operational approach to the ISO 14040-44 standards and according to the International Reference Life Cycle Data System (ILCD).

LCA applications to specific sectors of environmental, civil and industrial engineering will be presented. The final objective consists in supplying engineer with the basic operational expertise to develop and carry out LCA analysis in their specific field of interest, taking advantage of software applications and equipment.

14:15-14:30 *Saluti di apertura*

Ing. Marco Bartoloni

Presidente della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana

Ing. Alberto Giorgi

Coordinatore Commissione Ambiente della Federazione Regionale Toscana

Ing. Antonio Corbianco (Moderatore)

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno

14:30-15:00 *Introduzione alla LCA*

Ing. Antonio Corbianco

Coordinatore della Commissione Ambiente ed Energia dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno
Esperto in materiale ambientale

15:00-16:00 *Impiego della metodologia LCA per una stazione elettrica 132 kV con apparecchiature in gas SF6*

Ing. Pietro Bonci - Ing. Alberto Giorgi

Università di Firenze-Dipartimento Ingegneria dell'Informazione

16:00- 16.45 *Le tecnologie digitali al servizio della metodologia LCA*

Prof. Ing. Riccardo Prini

Coordinatore Commissione Industria 4.0 dell'Ordine Ingegneri della Provincia Livorno

16:45-17:30 *ECO-Design in Hitachi Rail. LCA ed approccio all'Economia Circolare*

Ing. Davide Bonaffini

Eco Design Manager HITACHI RAIL SPA

17:30 *Discussione e conclusioni*