



DURATA 2 ORE

Docente:  
Ing. Francesca Albano

# CORSO EPD DI PRODOTTO ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Il corso ha l'obiettivo di fornire le nozioni teoriche e pratiche sul calcolo dell'impronta ambientale di prodotto su cui si basano le dichiarazioni ambientali EPD (Environmental Product Declaration), normate dalla ISO 14025, che ne fornisce uno schema di riferimento ai fini della certificazione; un particolare approfondimento verrà dedicato ai requisiti specifici per le EPD dei prodotti da costruzione.

## OBIETTIVI PROFESSIONALI

L'utente imparerà cosa significa svolgere uno studio di analisi degli impatti ambientali ai fini della redazione di una dichiarazione ambientale di prodotto certificabile ai sensi della norma ISO 14025, quali sono gli step procedurali, le modalità di impostazione dello studio, di calcolo e di corretta comunicazione dei risultati. L'utente apprenderà inoltre le funzionalità principali di un noto software di modellazione e analisi LCA -Life Cycle Assessment- (SimaPro) utilizzato ai fini del calcolo delle prestazioni ambientali dei prodotti, da comunicare attraverso le dichiarazioni EPD certificate.

## OBIETTIVI FORMATIVI

L'utente apprenderà l'impegno richiesto e il rigore metodologico alla base degli studi LCA propedeutici alla redazione delle dichiarazioni ambientali EPD, insieme a nuove competenze digitali con riferimento alla modellazione su software di analisi LCA.

## DESTINATARI

I destinatari del corso sono ingegneri, architetti e periti coinvolti nelle fasi di progettazione e dunque di scelta dei materiali da costruzione, come anche professionisti operanti in ambito industriale di ricerca e sviluppo.

### REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

## PROGRAMMA

*Durata* UD 1 - La certificazione secondo lo schema EPD

*1 ora*

- Contesto e definizioni
- Metodi di misurazione e comunicazione
- EPD dei prodotti da costruzione

*Durata* UD 2 - Modellazione di un prodotto da costruzione secondo lo schema EPD: esempio pratico con uso del software

*1 ora*

- Il software SimaPro e le principali funzionalità
- Modellazione di un prodotto secondo lo schema EPD
- Valutazione dell'impronta ambientale
- Interpretazione dei risultati

## TEST FINALE

Durante il percorso formativo sono inoltre previsti esercizi di verifica utili a consolidare l'apprendimento dei contenuti erogati.

## SPECIFICHE

Nel corso viene utilizzato il software SimaPro 9.5

## VANTAGGI DEL CORSO IN E-LEARNING

- ✓ Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso
- ✓ Risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti
- ✓ Possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo
- ✓ Contenuti interattivi multimediali