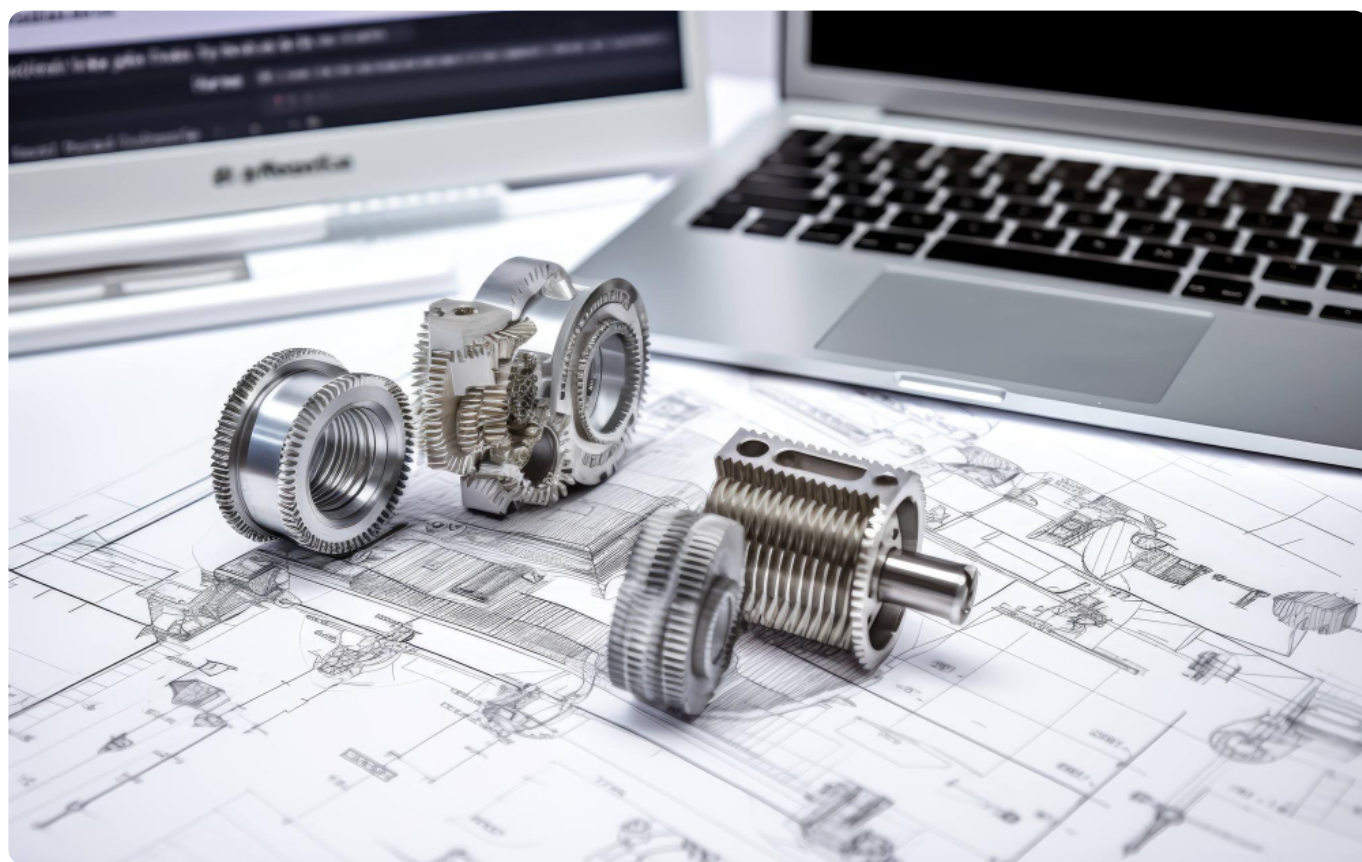


# SolidWorks per la rappresentazione 3D orientata alla sostenibilità

## Tecnologie per la produzione Sostenibile

Operazione 2024-22702/RER "Innovazione, economia circolare e manifattura 4.0 per i sistemi e le filiere della meccanica, mecatronica, motoristica e nautica - Azione 1"

Progetto 7 approvata con Delibera Num. 1914 del 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.



### Costo

Gratuito

### Durata

40 ore

### Sede

Parma

### Settori

Informatica, Produzione  
manifatturiera, Sostenibilità

### Destinatari

Persone

### Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

### Termine iscrizioni

16/04/2026

### Data inizio

24/04/2026

### Data fine

28/05/2026



## Obiettivi

- Sviluppare competenze operative nell'uso di SolidWorks per la modellazione 3D di parti, assiemi e tavole tecniche.
- Acquisire autonomia nell'utilizzo degli strumenti fondamentali del CAD parametrico 3D.
- Comprendere il ruolo di SolidWorks come tecnologia chiave nei moderni processi industriali nella determinazione delle caratteristiche di sostenibilità.
- Introdurre il legame tra scelte progettuali e sostenibilità, valutando materiali, geometrie e spessori.
- Promuovere una progettazione consapevole, orientata alla riduzione dell'impatto ambientale.

## Destinatari

Persone, che a prescindere dalla condizione occupazionale, per aspettative, inclinazione o attitudine intendano intraprendere un percorso formativo per migliorare la propria occupabilità e adattabilità a partire dall'acquisizione di competenze tecnico professionali e/o gestionali/organizzative/manageriali per un inserimento qualificato nelle imprese della filiera di riferimento dell'operazione.

## Requisiti di accesso

Persone residenti o domiciliate in regione Emilia-Romagna.

## Contenuti del corso

- Introduzione al CAD 3D e al software Solidworks. Interfaccia e funzionalità.
- Creazione di parti come componenti elementari.
- Assiemi e Funzionalità degli assiemi.
- Messa in Tavola di parti e assiemi.
- Accenni alle Analisi strutturali (FEM).
- Interfaccia utente e strumenti principali.
- Creazione di schizzi, parti e assiemi.
- Introduzione alla messa in tavola tecnica.
- Scelte progettuali che riducono l'impatto ambientale.
- Analisi delle fasi critiche del ciclo di vita.
- Come le scelte di design (spessori, materiali, geometrie) influenzano l'impatto ambientale.

## Modalità e criteri di selezione

Il processo di selezione, che si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidature risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione efficace del gruppo/aula, verterà sull'analisi del possesso delle conoscenze base di strumenti informatici.

## Attestato

Attestato di frequenza.

## Quota di partecipazione

Corso gratuito poiché finanziato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.

## **Calendario**

- Venerdì 24 Aprile
- Lunedì 27 Aprile
- Giovedì 30 Aprile
- Lunedì 4 Maggio
- Venerdì 8 Maggio
- Martedì 12 Maggio
- Giovedì 14 Maggio
- Martedì 19 Maggio
- Giovedì 21 Maggio
- Mercoledì 27 Maggio

Le lezioni si terranno dalle 9:00 alle 13:00.

## **Sede del corso**

Parma

Via Giulio e Giacinto Sicuri, 44

43124 Parma PR

## **Referente**

Sara Bisacchi | Email: [bisacchi@cnafoer.it](mailto:bisacchi@cnafoer.it) | Telefono: 05211727516

## **Docenti**

Ing . Moroni Fabrizio

Docente universitario Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali (DISTI) Unipr

Ing Musiari Francesco

Docente- Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali Unipr