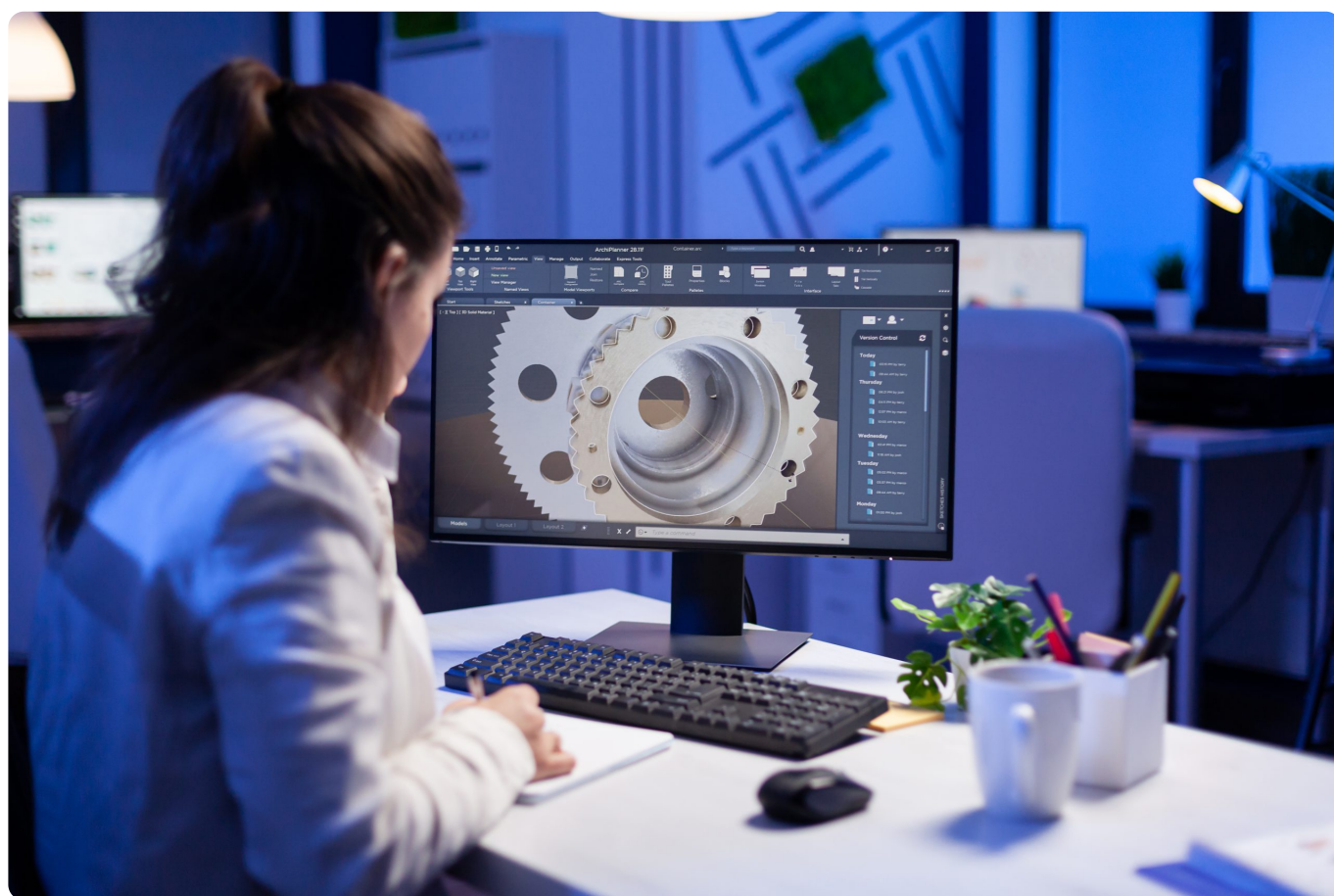


Elementi di Disegno Tecnico e Progettazione con SolidWorks: competenze per lo sviluppo di disegni e prodotti in area meccanica

Progettazione Digi-Green di BASE per la meccanica -SRQ

Operazione Rif. PA 2024-23330/RER/1 "Transizione Verde e innovazione Digitale nella Meccanica, Meccatronica e Motoristica" approvata con Delibera Num. 119 del 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

64 ore

Sede

Bologna

Settori

Produzione manifatturiera

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

Termine iscrizioni

19/02/2026

Data inizio

02/03/2026

Data fine

22/04/2026



Obiettivi

Con il presente percorso si intende proporre un'offerta formativa volta a soddisfare le esigenze di coloro che intendono acquisire conoscenze e competenze relativamente all'area progettazione meccanica. Il percorso mira a sviluppare competenze digitali e cultura green di livello BASE, specifiche per il processo di Progettazione della filiera Meccanica con specifico riferimento alla figura del Sistema Regionale delle Qualifiche di Tecnico Disegnatore Meccanico (UC2 Sviluppo disegno prodotti in area meccanica)

Nello specifico il corso ha l'obiettivo di fornire le basi del disegno tecnico e della progettazione meccanica, guidando gli studenti verso l'utilizzo consapevole della modellazione solida con SolidWorks.

Al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di interpretare e realizzare disegni tecnici normati, applicando correttamente proiezioni, sezioni, quotature, tolleranze e indicazioni di rugosità. Fornirà ai partecipanti le competenze base verso la figura del disegnatore tecnico, con un approccio pratico e orientato al mondo del lavoro. Verranno inoltre fornite nozioni di processi produttivi, sostenibilità e riduzione dell'impatto ambientale.

Destinatari

Persone che, indipendentemente dalla condizione occupazionale, necessitano di acquisire conoscenze e competenze necessarie a rafforzare la propria occupabilità e adattabilità nella filiera di riferimento.

Requisiti di accesso

Requisiti formali di accesso:

- Aver assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione
- Essere residenti o domiciliati in Emilia-Romagna
- Non sono ammissibili i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato

Requisiti sostanziali di accesso:

- Capacità di gestire dati, informazioni e contenuti digitali (area DigComp 2.0 Alfabetizzazione su informazioni e dati). I requisiti sostanziali saranno verificati tramite test

Contenuti del corso

Il corso è organizzato in **3 moduli formativi**:

1. Basi del disegno tecnico – 24 ore

- Norme generali, tipi di linea e spessori, scale
- Proiezioni, viste, sezioni
- Quotature
- Tolleranze, rugosità
- Processi, codifica, sostenibilità e riduzione impatto ambientale
- Verifica

2. Progettazione e Modellazione solida 3D con SolidWorks – 36 ore

- Struttura programma SolidWorks – menu – schizzo
- Funzioni estrusione e taglio
- Funzioni loft, sweep, fori e filettature
- Tavole, viste, quote e tolleranze
- Assiemi, tabelle e librerie
- Lamiere e superfici
- Stampa 3D, import. esport. – pdf 3D, FEM
- Verifica

3. Sicurezza – 4 ore

- Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

Modalità e criteri di selezione

In caso di impossibilità ad accogliere tutte le richieste di iscrizione da parte dei partecipanti ammissibili, si attiverà il processo selettivo che verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati, che rappresentano criteri di priorità: ordine di arrivo dell'iscrizione.

Attestato

In esito al percorso sarà rilasciata la Scheda capacità e conoscenze (ai sensi della DGR 739/2013)

Quota di partecipazione

Il corso è gratuito poiché cofinanziato con risorse del Programma regionale Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027, della Regione Emilia-Romagna e con il sostegno dell'Unione Europea.

Calendario

Le lezioni si svolgeranno secondo il seguente calendario:

- lunedì 2 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- mercoledì 4 marzo dalle 9.00 alle 13.00
- lunedì 9 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- mercoledì 11 marzo dalle 9.00 alle 13.00 (modulo sicurezza)
- giovedì 12 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- lunedì 16 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- giovedì 19 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- giovedì 26 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- venerdì 27 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- lunedì 30 marzo dalle 14.00 alle 18.00
- giovedì 2 aprile dalle 14.00 alle 18.00
- mercoledì 8 aprile dalle 14.00 alle 18.00
- lunedì 13 aprile dalle 14.00 alle 18.00
- giovedì 16 aprile dalle 14.00 alle 18.00
- lunedì 20 aprile dalle 14.00 alle 18.00
- mercoledì 22 aprile dalle 14.00 alle 18.00

Sede del corso

Bologna
Via di Corticella n.186
40128 Bologna BO

Referente

Barbara Bettini | Email: bettini@cnafoer.it | Telefono: 3297886225

Docente

Roberto Naldi

Consulente e docente esperto nel campo del disegno tecnico e della progettazione meccanica, con competenze in CAD 2D e 3D e stampa 3D. Guida gli studenti nell'acquisizione di competenze pratiche e operative, con un approccio chiaro e orientato al mondo del lavoro.