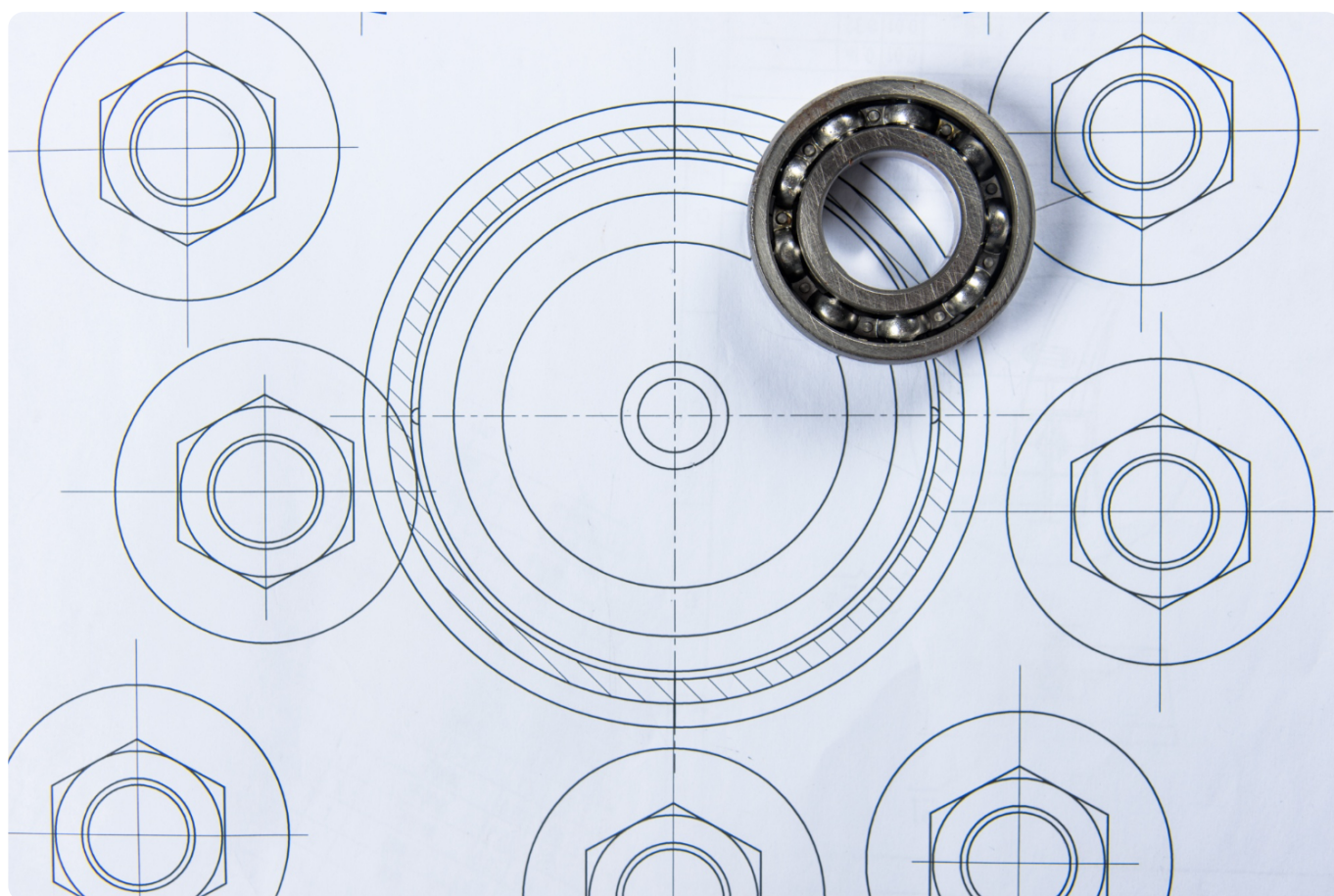


Innovazione nella progettazione meccanica

Operazione 2024-23639/RER/1/2 "Innovazione digitale e sostenibile nei sistemi della meccanica, mecatronica, motoristica, biomedicale" approvata con DGR n. 575/2025 del 22/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

24 ore

Sede

Modena

Settori

Produzione manifatturiera

Destinatari

Imprese

Tipologie

Per occupati

Termine iscrizioni

03/03/2026

Data inizio

02/04/2026

Data fine

29/04/2026



Obiettivi

In termini di obiettivi formativi il percorso tende a:

- fornire strumenti e tecniche ed applicare gli step fondamentali della **progettazione meccanica**;
- trasferire conoscenze rispetto agli impatti derivanti dall'utilizzo delle **tecnologie digitali nella progettazione meccanica** (riduzione dei costi, flessibilità, riduzione costi- sprechi e riduzione dei tempi time to market);
- scegliere il **materiale più adatto** in funzione delle prestazioni, del processo e del costo;
- conoscere pregi, difetti e limiti dei principali processi di produzione e la loro influenza sulla progettazione;
- implementare **competenze digitali** funzionali alla progettazione meccanica e alla integrazione con i processi di produzione, gestione del cliente e organizzazione;
- soddisfare la richiesta di percorsi di **aggiornamento e manutenzione** delle competenze specialistiche nel processo progettazione meccanica.

Destinatari

Imprenditori e figure chiave di imprese appartenenti agli specifici sistemi produttivi o filiere descritte nell'Operazione, potranno altresì essere destinatari delle misure anche i liberi professionisti ordinistici (operanti anche in forma associata o societaria) e non ordinistici, la cui attività ha sede nel territorio della regione Emilia-Romagna.

Requisiti di accesso

- avere sede legale o unità locale in Emilia-Romagna;
- appartenere al sistema produttivo/filiera a cui l'Operazione si rivolge (ATECO);
- Conformità alla normativa De Minimis.

Contenuti del corso

I principali contenuti che verranno affrontati saranno:

- Approccio sistematico alla progettazione. Clarification of the tasks, Conceptual design, Embodiment design, Detail design.
- Scelta e panoramica dei normalizzati. Viti, dadi, rosette, spine, spine elastiche, seeger.
- Materiali e trattamenti più diffusi. Acciai, ghise, allumini. Cenni su materiali plastici.
- Resistenza dei particolari meccanici. Tensioni statiche ed affaticanti. Tensione ideale e coefficiente di sicurezza.
- Linee guida per la progettazione di pezzi realizzati per asportazione di truciolo, fusione, stampaggio/fucinatura, pressofusione
- Progettazione e funzionalità digitale nella meccanica.

Modalità e criteri di selezione

Qualora il numero dei candidati/e risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione del gruppo/aula ai fini di un efficace processo formativo, a parità di requisiti, sarà preso in considerazione l'ordine di arrivo delle domande di iscrizione.

Attestato

Attestato di frequenza.

Quota di partecipazione

Corso gratuito in quanto co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 e della Regione Emilia-Romagna.

Calendario

- giovedì 2 aprile ore 8.30-12.30
- giovedì 9 aprile ore 8.30-12.30
- lunedì 13 aprile ore 8.30-12.30
- mercoledì 15 aprile ore 8.30-12.30
- mercoledì 22 aprile ore 8.30-12.30
- mercoledì 29 aprile ore 8.30-12.30

Sede del corso

Atlantic Academy - via Malpighi 16/b Castelfranco Emilia (MO)

Referente

Dalila El Ani | Email: elani@cnafoer.it