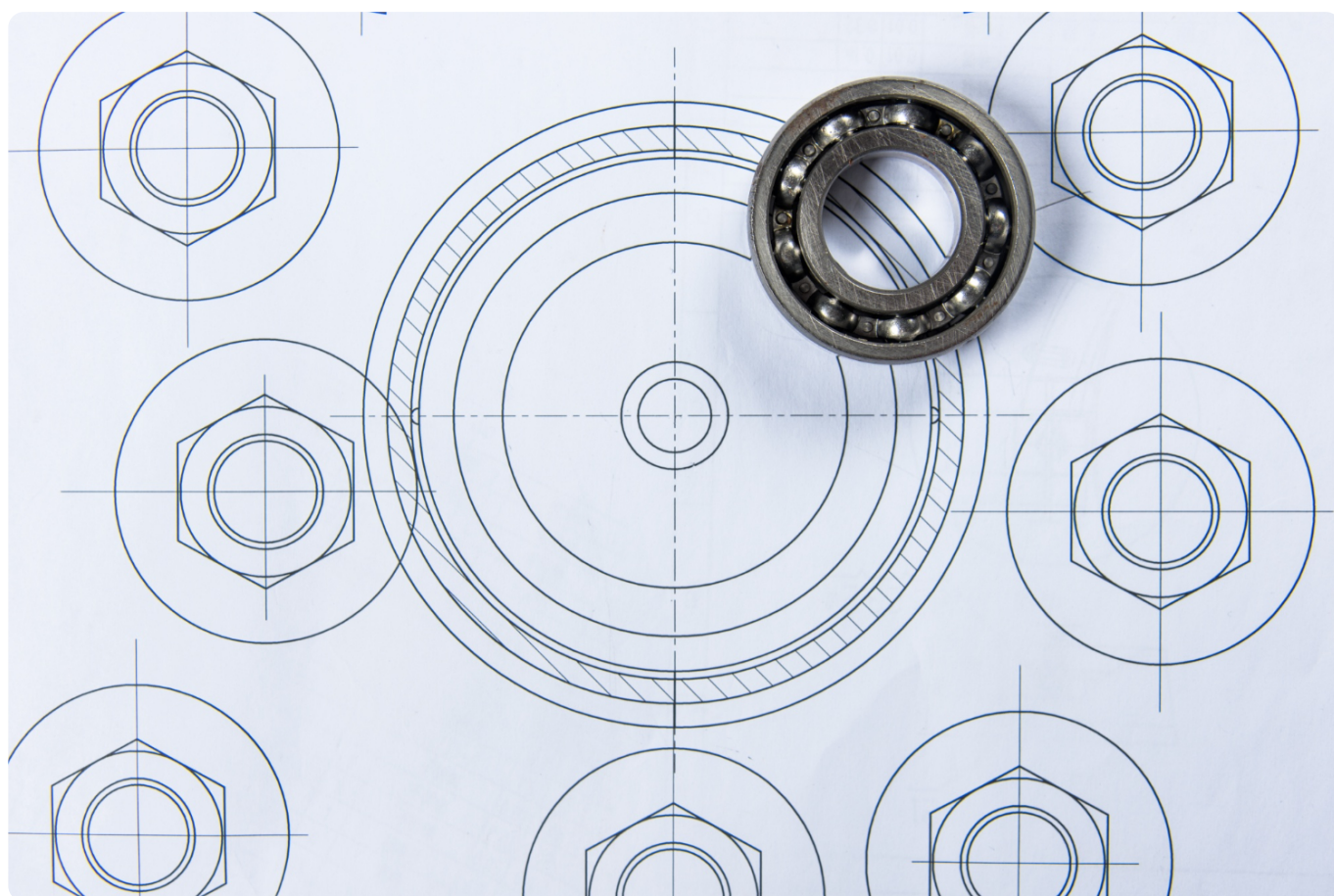


# Innovazione nella progettazione meccanica

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**

03/04/2026

**Data inizio**

13/05/2026

**Data fine**

17/06/2026



## Obiettivi

Un percorso formativo dedicato allo sviluppo di competenze nella **progettazione meccanica**, con focus su integrazione tra progettazione e processi produttivi.

In termini di obiettivi formativi il percorso tende a:

- fornire strumenti e tecniche ed applicare gli step fondamentali della progettazione meccanica;
- scegliere il materiale più adatto in funzione delle prestazioni e del processo
- acquisire le conoscenze minime a determinare la resistenza dei particolari meccanici
- conoscere pregi, difetti e limiti dei principali processi di produzione e la loro influenza sulla progettazione;
- implementare competenze informatiche funzionali alla progettazione meccanica
- soddisfare la richiesta di percorsi di aggiornamento 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, alluminio. 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
- funzionalità informatiche nella progettazione 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**

- Mercoledì 13 maggio ore 8.30-12.30
- Mercoledì 20 maggio ore 8.30-12.30
- Mercoledì 27 maggio ore 8.30-12.30
- Giovedì 4 giugno ore 8.30-12.30
- Mercoledì 10 giugno ore 8.30-12.30
- Mercoledì 17 giugno ore 8.30-12.30

## **Sede del corso**

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

## **Referente**

Vania Spezzani | Email: [spezzani@cnafoer.it](mailto:spezzani@cnafoer.it) | Telefono: 3274150057