

**RIF PA 2021\_15636/RER**

**PERCORSI DI INNOVAZIONE VERDE E DIGITALE NEL SETTORE DELLA  
MECCANICA, MECCATRONICA E MOTORISTICA**

***Progetto 3 “Progettazione verde e digitale per la meccanica -  
Intermedio” Edizione 5***

*Formazione permanente– Operazioni cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo PO – 2014/2020 e della  
Regione Emilia-Romagna, approvate con DGR 962/2021 del 21/06/2021*

**CONTENUTI DI DETTAGLIO (durata 32) ore:**

- Interfaccia programma
- Gestione del progetto. Analisi dei componenti da creare
- La modellazione di parti
- Creazione delle singole parti. L’ambiente di schizzo
- Gli schizzi 2D (comandi di schizzo, vincoli, quote)
- Lavorazioni da schizzo
- Estrusioni, rivoluzioni, svuotamenti.
- Geometrie di lavoro (Piani, Assi e Punti)
- Creazione di nuovi componenti
- Serializzazione, specchiature e sforni
- Lavorazioni avanzate (loft, sweep, elicoide)
- Forature e filettature
- Gestione dei materiali e degli aspetti
- Analisi delle proprietà di massa (IProperties)
- Modifica dei parametri del modello
- Creazione di assiemi
- Vincoli e gradi di libertà
- Messa in tavola
- Viste di disegno
- Dettagli nelle tavole (testi, quote, tabelle)
- Esportazione in formato .stl per la stampa 3D
- Configurazione dello slicing per gcode di stampa tramite software Cura.