

# WORKSHOP CAPP\_AI4.0

## LA FILETTATURA

### CONFRONTO TRA DIVERSE TECNICHE INDUSTRIALI CON IL SUPPORTO DI SOLUZIONI DIGITALI

Registrati qui



**24 novembre 2023**



**9.00 - 13.00**



**MADE Competence Center Industria 4.0**

Tema cardine di questo workshop è la presentazione ed il confronto tra varie possibili tecniche di filettatura industriale su macchine utensili CNC: maschiatura, rullatura e fresatura a filettare.

- Principali caratteristiche, peculiarità e punti di forza di ciascuna delle tecniche: maschiatura, rullatura e fresatura a filettare.
- **Live demo in macchina:** si realizzeranno una serie di fori filettati comparativi su una fresa CNC sensorizzata, analizzandone caratteristiche, tempi ciclo, onerosità e convenienza grazie anche al supporto di simulazioni virtuali di processo ed applicativi online per la scelta degli utensili.

## AGENDA

- 9:00 - 9:30: Welcome
- 9:30 - 9:45: **Introduzione progetto CAPP AI4.0**
- 9:45 - 10:45: **I metodi di filettatura**
- 10:45 - 11:10: Coffe break
- 11:10 - 11:40: Soluzione on-line  
**CoroPlus® ToolGuide - Sandvik Coromant**
- 11:40 - 13:00: **Live demo** e simulazioni

**Organizzazione  
team di progetto**

**Speaker esterni**

*WatA*Jet

**CELADA**  
1938

 **MADE**  
Competence Center i4.0

**SANDVIK**  
**coromant**



**Segui le iniziative del progetto CAPP\_AI4.0**

 **FACULTY  
OF MECHANICAL  
ENGINEERING  
CTU IN PRAGUE**

 **MONDRAGON  
UNIBERTSITATEA**

 **POLITECNICO  
MILANO 1863**

 **PW** Institute for  
Production Management,  
Technology and  
Machine Tools  
TU DARMSTADT



 **MADE**  
Competence Center i4.0

*WatA*Jet

 **eit** Manufacturing  
Co-funded by the  
European Union 