

WORKSHOP POLIMILL

17 MAGGIO 2024

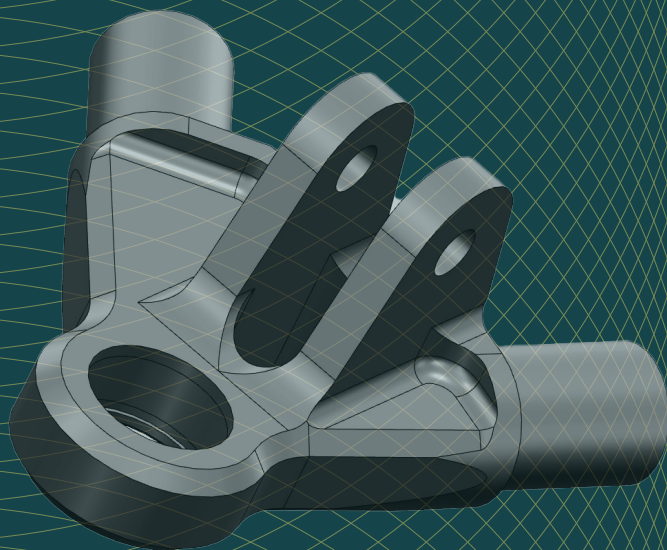
## SI PUÒ REALIZZARE UN PEZZO COMPLESSO AL PRIMO COLPO!

COME SVILUPPARE UN CICLO COMPLETO DI  
FABBRICAZIONE DI UN COMPONENTE FRESATO A 5 ASSI

La **live demo** mostrerà la lavorazione di un componente fresato a 5 assi di una vettura da corsa. L'esperienza sarà accompagnata da **interventi multidisciplinari** di esperti del settore per mostrare le potenzialità di **Industria 4.0** nell'ottimizzazione dei processi di lavorazione.

Gli **obiettivi** della giornata sono:

- Selezionare il **setup**, gli **utensili**, i **portautensili**, la **lubrorefrigerazione** e i **parametri di taglio**
- Progettare il ciclo di fabbricazione selezionando le **strategie CAM** adatte
- Verificare la corretta esecuzione del part program in macchina e ottimizzarlo grazie alla **simulazione del processo**
- Effettuare verifiche **GD&T** mediante le **PMI**
- Comprendere i vantaggi della **realtà aumentata** e della **realtà virtuale** in ambiente produttivo



**ATS Team 3D**  
A division of ATS Global

**Bruker alicona**  
That's metrology!

**BIG KAISER**

**CELADA**  
1938

**CGTECH**  
**VERICUT**

**Ronchi oils**  
STRATEGIE DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE  
**Castrol**  
Authorised Distributor of Castrol

**SANDVIK**  
**COROMANT**

**VECTION**  
TECHNOLOGIES

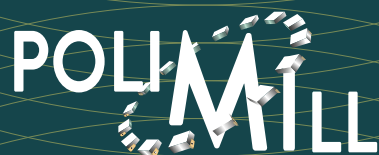
Politecnico di Milano  
Dipartimento di Meccanica

Laboratorio PoliMill  
[www.polimill.polimi.it](http://www.polimill.polimi.it)  
Edificio B23

Via G. La Masa 1  
20156 Milano

Un ringraziamento particolare a





**WORKSHOP POLIMILL**

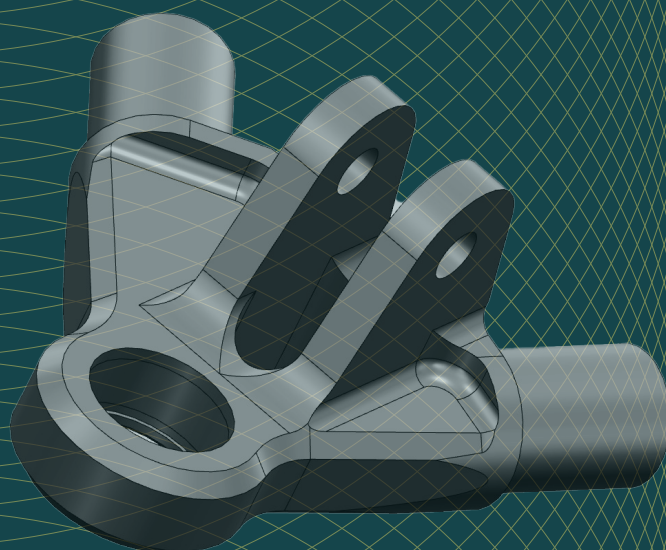
**17 MAGGIO 2024**

## **SI PUÒ REALIZZARE UN PEZZO COMPLESSO AL PRIMO COLPO!**

**COME SVILUPPARE UN CICLO COMPLETO DI  
FABBRICAZIONE DI UN COMPONENTE FRESATO A 5 ASSI**

Il programma della giornata prevede:

- 08:15 - 09:00** Registrazione
- 09:00 - 11:15** Presentazione del contenuto tecnico
- 11:15 - 11:45** Coffee break
- 11:45 - 13:00** Visita all'area espositiva + Live Demo
- 13:00 - 14:00** Pranzo
- 14:00 - 15:00** Tavola rotonda sulla digitalizzazione
- 15:00 - 16:00** Tempo a disposizione per colloqui individuali



**CLICCA QUI  
PER ISCRIVERTI  
GRATUITAMENTE**



Politecnico di Milano  
Dipartimento di Meccanica

Laboratorio PoliMill  
www.polimill.polimi.it  
Edificio B23

Via G. La Masa 1  
20156 Milano

Un ringraziamento particolare a

