

# WEBINAR – ADVANCED COLLABORATIVE ROBOTICS

## RELATORI

Dr.-Ing. Andrea Giusti – Responsabile gruppo  
Advanced Robotics, Fraunhofer Italia

Valerio Magnago – Collaboratore scientifico gruppo  
Advanced Robotics, Fraunhofer Italia

Dieter Steiner – Responsabile gruppo Mechatronics,  
Fraunhofer Italia

Georg Egger – Responsabile gruppo Process Automation,  
Fraunhofer Italia

Dott. Ing. Luca Gualtieri – Smart Minifactory Laboratory,  
Libera Università di Bolzano

## MODERAZIONE

Stefania Benedicti, Comunicazione e Pubbliche Relazioni,  
Fraunhofer Italia

## Automazione di processo nella fabbrica intelligente

**03-07-2020**  
**Ore 17:00-18:00**

- Sistemi cyber-fisici in azienda e interfacce con altri sistemi per abilitare la produzione flessibile.
- Piattaforme mobili a vantaggio della flessibilità in applicazioni di collaborazione uomo-macchina.

## Advanced Collaborative Robotics

**22-06-2020**  
**Ore 17:00-18:00**

- Introduzione alla robotica configurabile: Robot Operating System (ROS) può rappresentare un'alternativa per l'industria?
- Fondamenti di collaborazione uomo-robot, aspetti di sicurezza e normative.
- Introduzione al machine learning in combinazione con la robotica collaborativa.

## Collaborazione Uomo-Robot e Visione Artificiale per la Robotica

**13-07-2020**  
**Ore 17:00-18:00**

- Collaborazione uomo-robot focalizzata sull'ergonomia (fisica e cognitiva).
- Visione artificiale in combinazione con applicazioni robotiche (per esempio Bin Picking).

ORGANIZZATORE



ASSINDUSTRIA  
VENETOCENTRO  
IMPRENDITORI PADOVA TREVISO

PARTNER



Fraunhofer  
ITALIA

unibz