



IEEE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE



Istituto di Elettronica e di Ingegneria  
dell'Informazione e delle Telecomunicazioni

# ETFA 2024

29<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE  
ON EMERGING TECHNOLOGIES  
AND FACTORY AUTOMATION

**PADOVA**, ITALY

SEPTEMBER 10<sup>TH</sup>-13<sup>TH</sup> 2024

## **Best Paper Award FACTORY AUTOMATION**

to

**Smooth and collision-free trajectory planning  
for redundant 3D laser cutting machines**

*Ding Zhipeng, Marina Indri, Alessandro Rizzo, Pietro Soccio*

Angelo Cenedese  
General Chair

Lucia Lo Bello  
General Chair

Stefano Vitturi  
General Chair

Thilo Sauter  
Program Chair

Federico Tramarin  
Program Chair