

## **PREMIO INNOVAZIONE ROBOTICA** **Solution Award**

**29/3/2019 h 14:30 – Parmafiere Pad. 4**

### **Tavola rotonda – “robotica e manipolazione mobile: la parola ai system integrator”**

Alleggerimento e virtualizzazione delle infrastrutture di fabbrica. Riconfigurazione degli spazi, riduzione del footprint, gestione delle aree di lavoro. Spostamento e flusso di funzioni di manipolazione e montaggio. Test, collaudo, misura in mobilità. Trasporto e micrologistica combinati con la manipolazione. Come cambia il flusso delle operazioni sul piano fabbrica con l'uso dei robot in manipolazione mobile? Quali sono le principali visioni e motivazioni per l'uso dei manipolatori su basi mobili? Quali sono i principali vantaggi dell'aumento dello spazio collaborativo e della continuità di condivisione dello spazio tra operatori umani e robot mobili?

Ma anche: autonomia, robustezza della comunicazione wireless, accuratezza di posizionamento, precisione di navigazione, payload e superfici di appoggio. Quali sono le maggiori difficoltà tecniche ed ambientali delle soluzioni in mobilità? Quali sono gli accorgimenti e gli elementi di progetto? Come trattare la sicurezza?

#### **Federico Vicentini**

Ricercatore CNR-STIIMA; Coordinatore UNI/CT24/GL09 Sistemi Robotizzati

Moderatore

#### **Cristina Cristalli**

Direttore Ricerca ed Innovazione, Loccioni

#### **Marco Cortini**

CEO, Constructa

#### **Clemente Luciano**

CEO, LCE

#### **Paolo Monari**

CTO, Egicon