



Fiera Bologna - SALA ARPEGGIO

Venerdì 13 maggio, dalle 14.30 alle 17.30

"I ROBOT PER IL MANUFACTURING 4.0"

Negli ultimi 30 anni i robot industriali hanno avuto un grande sviluppo tecnico: anno dopo anno sono diventati sempre più veloci, precisi, grandi, con capacità di carico sempre maggiori e con un costo sempre calante.

Si è trattato di un tipico sviluppo incrementale nel quale i robot si sono però sempre mantenuti abbastanza simili.

Similmente i campi applicativi si sono via via allargati.

Negli ultimi anni, a fianco del continuo sviluppo incrementale, sono apparsi sul mercato diversi nuovi modelli di robot fortemente innovativi, caratterizzati da: costi fortemente ridotti, combinazione di due braccia cooperanti integrate, elevata sensorizzazione, ...

Molti dei nuovi modelli non sono quindi un miglioramento di quelli già esistenti ma rappresentano l'inizio di nuove generazioni innovative e aprono quindi il campo a nuove applicazioni molto diverse da quelle attuali tipiche del MANUFACTURING 4.0. Posti di lavoro dove uomo e robot collaborano, robot che lavorano a lotti anche poche ore al giorno, lavorazioni delicate, con controllo delle forze, utilizzando in pieno la IoT: sono alcuni dei nuovi campi applicativi possibili.

PROGRAMMA

Apertura lavori

Rezia Molfino, presidente SIRI

Mario Salmon, presidente ASSPECT

Robot e occupazione

Domenico Appendino, vicepresidente SIRI

Le dinamiche della robotica nel mondo

Arturo Baroncelli, consigliere SIRI

Testimonianze di utilizzatori industriali

Robot sensitive e collaborativi: esempi applicativi

Alberto Pelleri

Robot e uomo al lavoro insieme: una applicazione industriale di un robot collaborativo a due braccia

Stefano Asioli

Dibattito e chiusura lavori

Ingresso libero ma l'iscrizione on line sul sito LAMIERA è necessaria per poter accedere gratuitamente il giorno del convegno

Organizzazione a cura di



e in collaborazione con

