



Giornata di studio: i robot collaborativi

L'Ordine degli ingegneri della provincia di Milano, in collaborazione con ANIPLA e SIRI organizza il 9 giugno 2015, una giornata di studio sui robot collaborativi e, in generale, sui robot interagenti con l'uomo. I robot collaborativi sono robot che possono interagire direttamente con esseri umani o entrare in contatto con essi in maniera sicura. Allo stato attuale è concretamente possibile immaginare scenari in cui non esistono più i classici cancelli che dividono i robot dagli operatori umani, ma scenari in cui i robot coallaborano fianco a fianco con le persone.

Questa possibilità, che è resa concreta e possibile dai recenti sviluppi tecnologici e normativi, apre nuove possibilità di impiego dei robot stessi non solo in ambiente industriale, ma anche "di servi zio". Sono inclusi quindi anche possibili applicazioni mediche, domestiche, intrattenimento... la limitazione è solo quella della fantasia.

Per i soci ANIPLA, i soci SIRI e i soci delle associazioni patrocinanti, la quota di partecipazione è fissata in € 185,00 (importo non soggetto a IVA) comprensive di coffee break e colazione di lavoro. I non soci devono necessariamente iscriversi a una delle due associazioni organizzatrici, versando la relativa quota di iscrizione (€ 55,00 per ANIPLA o SIRI). L'importo dovrà essere versato sul c.c. di ANIPLA (causale: iscrizione a ANIPLA, oppure, iscrizione a SIRI).

Alla giornata sono invitati a partecipare utilizzatori, integratori, costruttori di dispositivi, ricercatori, nonché responsabili di uffici tecnici e responsabili della sicurezza. Sono benvenuti anche docenti di scuole di ogni ordine e grado.

Per ulteriori informazioni, contattare le segreterie delle associazioni organizzatrici: ANIPLA, piazzale R. Morandi, 2, 20121 Milano, tel. 02 76002311, anipla@anipla.it; SIRI, viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI, tel. 02 26255.257, segreteria@robosiri.it.

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

- 9.00 registrazione partecipanti
- 9.20 benvenuto e apertura, ANIPLA e SIRI
- 9.30 La responsabilità del fabbricante, Giuseppe Baudo COBEST
- 10.10 Uso e motivazioni degli standard per i robot collaborativi, Federico Vicentini, ITIA CNR
- 10.50 Metodologie reattive di pianificazione del moto che garantiscono il soddisfacimento di specifiche di sicurezza, Paolo Rocco, Andrea Maria Zanchettin, Politecnico di Milano
- 11.30 coffee break
- 12.00 Cooperazione robot -operatore per un compito di assemblaggio, Cesare Fantuzzi, Lorenzo Sabattini, Cristian Secchi, Università di Modena Reggio Emilia
- 12.40 Nuovi paradigmi di produzione: come trarre vantaggio dalla collaboratività uomo robot, Fabio Facchinetti, Alumotion
- 13.00 Ceratura utensili in collaboratività, Davide Negroni, Beta Utensili
- 13.30 colazione di lavoro
- 14.30 I robot leggeri e sensorizzati integrati in linee di assemblaggio manuale, Alberto Pelleri, KUKA
- 15.10 I robot collaborativi per l'assemblaggio in piccole e medie imprese, Oscar Ferrato, ABB
- 15.50 Programmazione collaborativa dei robot mediante "learning by demonstration", Enrico Pagello, Stefano Michieletto, IAS-Lab Università di Padova
- 16.30 dibattito e chiusura lavori

SPONSOR



Official Automation and Robotics Sponsor