POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

I4.0@DEIB

un ciclo di eventi al DEIB sulle tecnologie di Industria 4.0

LA ROBOTICA COLLABORATIVA

Mercoledì 15 Novembre 2017, ore 14.45
DEIB Sala conferenze "Emilio Gatti" - *via Ponzio 34/5, Milano*

Il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano inaugura il ciclo di incontri I4.0@DEIB con un evento dedicato alla robotica collaborativa. Per la loro versatilità e programmabilità i robot industriali sono già da tempo elementi irrinunciabili dei sistemi di automazione flessibili, ossia i sistemi in grado di adattarsi rapidamente alle mutevoli esigenze della produzione. Tuttavia i robot che vedremo nella fabbrica del futuro non avranno necessariamente i connotati dei robot industriali tradizionali. Privi di infrastrutture fisiche di protezione, leggeri, in grado di coesistere e cooperare con l'uomo, dotati di interfacce di programmazione facili e intuitive, i nuovi robot collaborativi stanno oggi affacciandosi sul mercato, proponendosi come una soluzione potenzialmente rivoluzionaria per i sistemi di produzione, di particolare attrattività per le piccole e medie imprese interessate a introdurre gradualmente la tecnologia robotica nei propri processi produttivi.
Nell'incontro si farà il punto della situazione su mercato, innovazione tecnologica e potenzialità della robotica collaborativa nell'ambito di Industria 4.0, dando ampio spazio al confronto con il pubblico interessato a cogliere i vantaggi che questa nuova tecnologia promette di offrire.

14.45 **Saluto del Direttore**
Prof. Stefano Tubaro, DEIB - Politecnico di Milano

15.00 **La robotica collaborativa: il punto di vista dell'industria**
Ing. Alessio Cocchi, Universal Robots

15.45 **La robotica collaborativa: il punto di vista della ricerca**
Prof. Paolo Rocco, DEIB - Politecnico di Milano

16.30 **Tavola rotonda**
Prof. Andrea Bonarini, DEIB - Politecnico di Milano (moderatore)
Ing. Alessio Cocchi, Universal Robots
Ing. Giuseppe Colombina, COMAU Robotica
Ing. Oscar Ferrato, ABB Robotica
Ing. Flavio Marani, Tiesse Robot
Prof. Paolo Rocco, DEIB - Politecnico di Milano

18.00 **Aperitivo**

Nei prossimi incontri si parlerà di Internet of Things e Sicurezza in ambito Industria 4.0.

Contatti: i40-deib@polimi.it
L'evento è gratuito, ma è necessaria la registrazione al link: https://tinyurl.com/registrazione-I4-0