



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

Ing. Alberto Pelleri, KUKA Roboter

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>

