



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

14.0@DEIB

**un ciclo di eventi al DEIB
sulle tecnologie di Industria 4.0**



INTERNET OF THINGS

Venerdì 23 Febbraio 2018, ore 14.00

DEIB Sala Conferenze "Emilio Gatti" - via Ponzio 34/5, Milano

Il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano prosegue il ciclo di incontri 14.0@DEIB con un evento dedicato all'Internet of Things.

L'Internet of Things costituisce una delle tecnologie abilitanti del paradigma di Industria 4.0. Nella visione dell'Internet of Things industriale i macchinari nelle linee di produzione, gli operatori di processo e anche i clienti finali sono fortemente interconnessi con obiettivi che includono la raccolta, condivisione e analisi di dati utili per ottimizzare i processi produttivi, il controllo preventivo sullo stato di salute delle macchine in uso, il controllo dei tempi della produzione industriale e la creazione di prodotti e servizi innovativi. La realizzazione della suddetta "visione" richiede competenze e tecnologie eterogenee che includono la progettazione e ingegnerizzazione di sistemi di sensori avanzati per il monitoraggio delle macchine, la gestione di reti di comunicazione per la trasmissione di informazione, l'uso di hardware e piattaforme flessibili per la raccolta, condivisione e analisi dei dati di campo. Nell'incontro si farà il punto della situazione su mercato, innovazione tecnologica e potenzialità dell'Internet of Things Industriale, dando ampio spazio al confronto con il pubblico interessato a cogliere i vantaggi che questa nuova tecnologia promette di offrire.

14.00 **Registrazione e Caffè**

14.30 **Saluto del Direttore**

Prof. Stefano Tubaro, DEIB Politecnico di Milano

15.00 **IoT per Industria 4.0: opportunità e prospettive tecnologiche**

Prof. Matteo Cesana, DEIB Politecnico di Milano

Ing. Andrea Benedetti, Microsoft

Ing. Alberto Olivini, Siemens

Ing. Andrea Damiani, BOSCH

Ing. Luca Arduini, SuperMicro

Ing. Alfredo Drago, Ansaldo STS

16.30 **Tavola rotonda**

Prof. Luca Mottola, DEIB Politecnico di Milano (moderatore)

Prof. Manuel Roveri, DEIB Politecnico di Milano

Prof. Fabio A. Schreiber, DEIB Politecnico di Milano

Ing. Andrea Benedetti, Microsoft

Ing. Alberto Olivini, Siemens

Ing. Andrea Damiani, BOSCH

Ing. Luca Arduini, SuperMicro

Ing. Alfredo Drago, Ansaldo STS

Nel prossimo incontro si parlerà di Sicurezza in ambito Industria 4.0.

Contatti: i40-deib@polimi.it

Linkedin: <https://tinyurl.com/linkedin-i4-0>

L'evento è gratuito, ma è necessaria la registrazione al link: <https://tinyurl.com/form-i4-0>

