

in collaborazione con

## MANUTENZIONE 4.0

**7 MAGGIO 2019**

**Sala Classica - CTC Azienda Speciale della Camera di commercio di Bologna  
Via Alfieri Maserati adiacente n. 16 - Bologna**

I sensori connessi in rete in ambiente industriale e civile, possono essere vantaggiosamente utilizzati per predire e prevenire problematiche e guasti, per programmare con maggiore efficacia gli interventi di manutenzione e per migliorare processi, prodotti e servizi. I sistemi attuali ci permettono di raccogliere una miriade di informazioni che in generale non sono di facile gestione ma che possono essere analizzate e utilizzate in maniera ottimale mediante i nuovi strumenti dell'intelligenza artificiale. Il seminario affronta i temi della manutenzione preventiva e predittiva esaminandone alcuni aspetti tecnologici (sensori IoT, Big Data, ecc.) e quale rivoluzione comportano. Verrà mostrato un esempio paradigmatico dei nuovi processi che si stanno affermando sul mercato.

### PROGRAMMA

14.30 - Registrazione partecipanti

15.00 - Saluti Istituzionali e **Presentazione del Bando “Voucher Digitali Impresa 4.0 – edizione 2019”**

GIUSEPPE IANNACCONE - Segretario Generale Vicario – Camera di commercio Bologna

15.30 - Interventi:

#### **MANUTENZIONE 4.0 a cura di MIST E-R**

- **Introduzione alla Manutenzione 4.0**  
MARCO BIANCONI - Vicepresidente e Responsabile Scientifico MIST E-R
- **Tecnologie per il condition monitoring e la diagnostica predittiva**  
Guasti e manutenzione: sistemi per prevenire e predire gli eventi  
PIETRO DE NICOLA - Ricercatore MIST E-R
- **Cloud Computing e machine learning nella diagnostica predittiva**  
Come fare in modo che il sistema di manutenzione impari e migliori da solo e in autonomia  
ALESSIO GIBERTI - Ricercatore MIST E-R
- **Testimonianza - La svolta Manutenzione 4.0 in una grande impresa: approccio e benefici ottenuti**  
GILDO BOSI - Automation R&D Manager SACMI IMOLA SC
- **L'Ecosistema della ricerca e dell'innovazione regionale**  
STEFANIA GRECO - Aster

17.00 - Chiusura dei lavori

**PER ADERIRE:** [www.bo.camcom.gov.it/it/formazione/seminari](http://www.bo.camcom.gov.it/it/formazione/seminari)

Segreteria organizzativa: CTC Azienda Speciale della Camera di commercio di Bologna

Tel 051 6093.200 Mail: [seminari@bo.camcom.it](mailto:seminari@bo.camcom.it)