



# INDUSTRIA 4.0

## Conoscenze, metodi e strumenti per l'innovazione delle filiere

**05.03.2019**

**La Manutenzione Predittiva come  
strumento per la riduzione dei costi,  
l'incremento della produzione e  
dell'efficienza: sogno o realtà?**

ORE 9:00 – UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI FERRARA – TECNOPOLO FERRARA  
VIA SARAGAT, 13

Una giornata in aula per comprendere come progettare un piano di manutenzione predittiva, scegliere i metodi corretti, i sensori opportuni, valutare tempi e costi.

**DOCENTE**

**Prof. Emiliano Mucchi**, Ingegnere, Ph.D,  
Dipartimento di Ingegneria  
Università degli Studi di Ferrara

**PROGRAMMA**

- 9:15 **Saluti di benvenuto**  
Marcello Balzani, Responsabile Scientifico  
Tecnopolo dell'Università degli Studi di Ferrara
- 9:30 **Introduzione al tema della manutenzione**
- 10:30 **Politiche di Manutenzione**
- ✓ Manutenzione a guasto;
  - ✓ Manutenzione preventiva;
  - ✓ Manutenzione predittiva;
  - ✓ Manutenzione proattiva ed *e-Maintenance*;
  - ✓ Manutenzione *data-driven* vs Manutenzione model-based;
  - ✓ *Total Productive Maintenance*;
  - ✓ *Reliability Centered Maintenance*.
- 12:00 **Come scegliere la strategia da applicare**
- 13:00 **Light lunch**

**14:00 Manutenzione predittiva**

- ✓ Sensori, strumenti, tecniche, metodologie, costi, esempi applicativi.

**16:00 Discussione**

**17:00 Chiusura lavori**

*L'enciclopedia Treccani alla voce Manutenzione dice: «il mantenere in buono stato; in particolare, l'insieme di operazioni che vanno effettuate per tenere sempre nella dovuta efficienza funzionale, in rispondenza agli scopi per cui sono stati costituiti, un edificio, una strada, una nave, una macchina, un impianto, ecc.; l'incarico di provvedere alla conservazione e al buon uso di questo, eseguendo anche, se necessario, le opportune riparazioni e sostituzioni di pezzi. La giornata in aula intende fornire gli strumenti adeguati per valutare la miglior tipologia di Manutenzione da applicare nelle varie realtà industriali con particolare focus alla Manutenzione Predittiva delle macchine e degli impianti.*



**SEDE DEL CORSO**

Università degli Studi di Ferrara  
TECNOPOLO FERRARA, via Saragat 13, Ferrara

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE**

**€ 300,00 + IVA** a partecipante  
**€ 250,00 + IVA** a partecipante (da due a più partecipanti della stessa azienda)

**AGEVOLAZIONI E SCONTI**

Per aziende e enti convenzionati con UNIFE  
**€ 250,00 + IVA** a partecipante  
**€ 225,00 + IVA** a partecipante (da due a più partecipanti della stessa azienda)

**MODALITÀ D'ISCRIZIONE**

Per iscriversi è necessario registrarsi alla pagina:  
<http://www.cieffeerre.it/Eventi/corso-manutenzione-predittiva>  
Per maggiori informazioni contattare la segreteria amministrativa al numero +39 0532 762404 o all'indirizzo e-mail [convegni@unife.it](mailto:convegni@unife.it)

*Il corso è organizzato dal Tecnopolo dell'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con:*  
CFR, Consorzio Futuro in Ricerca e SW Italy S.r.l.

