



# La Manutenzione Predittiva: esperienze, sfide, valutazioni

**UN EVENTO DI NETWORKING E TECNOLOGIA PER I SOCI CLUST-ER MECH**

venerdì 9 luglio 2021 ore 14.30 / **Dallara Academy**

*Un'occasione di confronto tra le Imprese, gli Enti e i Laboratori del Clust-ER MECH sulla Manutenzione Predittiva, lo stato di effettiva implementazione, le tecnologie adottabili nei diversi contesti, le problematiche, i costi e i benefici.*

## **PROGRAMMA DELL'EVENTO**

- **14:00** | Apertura accrediti
- **14:30-15:30** | Factory tour Dallara Automobili e visita alla rampa espositiva
- **15:30** | Apertura area Poster & Exhibition
- **16:00-18:00** | Workshop "La manutenzione predittiva: esperienze, sfide, valutazioni" e premiazione della Start Up Challenge. Introduzione a cura di Andrea Pontremoli (AD Dallara) e Mariacristina Gherpelli (Presidente MECH)
- **18:00-19:00** | Aperitivo di networking nell'area Poster & Exhibition

**L'evento è riservato ai soci Clust-ER MECH.**



## Programma Workshop

### **16:00 Introduzione e saluti di benvenuto**

Andrea Pontremoli, AD Dallara

Mariacristina Gherpelli, Ghepi - Presidente Clust-ER MECH

### **16:20 Apertura lavori**

Stefano Caselli, Cidea/UNIPR - Presidente CTS Clust-ER MECH

### **Presentazione dei progetti e delle soluzioni di manutenzione predittiva**

modera Marco Bianconi, CNR / MISTER - Vicepresidente Clust-ER MECH

- **Il paradigma prestazioni/costi nella manutenzione predittiva della componentistica industriale**

Paolo Cominetti, Bonfiglioli spa

Adriano Costanzo, Bonfiglioli spa

- **Manutenzione Predittiva di Linee di Imbottigliamento**

Michele Amoretti, Cidea/UNIPR

Valentina Tessonì, Sidel spa

- **DIGIMAN: diagnostica e prognostica di utensili e componenti con tecniche di Digital Twin**

Luca Bernini, Politecnico di Milano/ Consorzio MUSP

- **Monitoraggio di vibrazioni per pompe oleodinamiche con portale di manutenzione**

Giovanni Mottola, InterMech/UNIMORE

Marianna Brevini, GB ServiceLab

- **Visore a realtà aumentata per monitoraggio ambientale e analisi dati**

Giacomo Soprani, Redox Progetti

- **Tecniche di Features Extraction per la Diagnostica Predittiva**

Matteo Sartini, Liam LAB

### **17:40 Premiazione e presentazione della startup vincitrice del contest**

- **Dispositivi IIoT-LOC per il monitoraggio real time degli oli**

Denise Pezzuoli, SanChip srl

### **17:55 Chiusura lavori**

Giorgio Dalpiaz, MechLav/UNIFE - Consiglio Direttivo Clust-ER MECH



## Area Poster & Exhibition – Espositori

**CIDEA-UNIPR & Sidel SpA** Manutenzione Predittiva di Linee di Imbottigliamento

**Elettric80 SpA** Smart IoT

**HSPI SpA** Manutenzione Preventiva per Computer Server Clusters

**Intermech-UNIMORE & GB ServiceLab** Monitoraggio vibrazionale per il portale di manutenzione di pompe oleodinamiche

**Liam LAB** Tecniche di Features Extraction per la Diagnostica Predittiva

**MechLav-UNIFE** Diapro 4.0: sistema 'cost-effective' multisensore di Diagnostica-Prognostica di azionamenti meccanici

**MISTER Smart Innovation** Sensori e sistemi IIOT open source per la manutenzione predittiva

**MUSP** DIGIMAN: Diagnostica e prognostica di utensili e componenti con tecniche di Digital Twin

**Redox Srl** Innovativo visore a realtà aumentata per monitoraggio ambientale e analisi dati

**SanChip Srl** Dispositivi IIoT-LOC per il monitoraggio real time degli oli

**UNIBO** Laminato composito self sensing nano strutturato

**Vection Technologies** Soluzioni AR e VR a supporto della manutenzione e della progettazione

### Comitato organizzativo e di programma

Giorgio Dalpiaz (presidente) | Marco Bianconi | Gildo Bosi  
Stefano Caselli | Paolo Cominetti | Paolo Pasini