

Gabriele Lombardi

INGEGNERE DELLA MANUTENZIONE JUNIOR



Brescia, Italia | gabriele.lombardi@gmail.com | +39 348 234 5678 | linkedin.com/in/gabrielelombardi

Laureato in Ingegneria Meccanica all'Università di Brescia con **107/110**. Stage di 6 mesi presso Feralpi Group, dove ho implementato un programma di manutenzione predittiva su **8 linee produttive** riducendo i fermi macchina del **22%**. Competenze in manutenzione predittiva, TPM e gestione dei CMMS. Iscritto all'Albo degli Ingegneri.

ESPERIENZA

Stagista Ingegnere di Manutenzione, Feralpi Group S.p.A., Lonato del Garda (BS) Giu 2025 – Dic 2025
Stage nel reparto manutenzione dello stabilimento siderurgico.

- Implementato un programma di manutenzione predittiva su **8 linee produttive**
- Ridotto i fermi macchina non pianificati del **22%** con analisi vibrazionale e termografica
- Gestito **150+ ordini di lavoro** sul CMMS (SAP PM) in 6 mesi
- Analizzato i KPI di manutenzione (MTBF, MTTR, OEE) per **35 macchine critiche**

Tesista - Laboratorio Manutenzione, Università degli Studi di Brescia, Brescia Set 2024 – Mag 2025
Ricerca sui modelli di manutenzione predittiva basati su machine learning.

- Sviluppato un modello predittivo in **Python** per la previsione dei guasti di cuscinetti
- Addestrato il modello su **10.000 campioni** di dati vibrazionali
- Raggiunto un'accuratezza di previsione del **92%** con **48 ore di anticipo**

ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione, Università degli Studi di Brescia, Brescia Set 2020 – Lug 2025
Voto di laurea: **107/110**. Tesi sulla manutenzione predittiva basata su machine learning nell'industria siderurgica.

- Corsi rilevanti: Impianti Industriali, Affidabilità e Manutenzione, Gestione della Produzione, Diagnostica Industriale
- Certificazione interna di analista vibrazionale livello 1

COMPETENZE

Manutenzione Predittiva (PdM) • Total Productive Maintenance (TPM) • SAP PM (Plant Maintenance) • Analisi Vibrazionale • Termografia Industriale • KPI di Manutenzione (MTBF, MTTR, OEE) • Python per Data Analysis • Root Cause Analysis (RCA) • Lean Maintenance • AutoCAD Mechanical • Problem Solving Strutturato • Coordinamento Squadre Tecniche

CERTIFICAZIONI

Iscrizione Albo Ingegneri, Ordine degli Ingegneri di Brescia Set 2025

Analista Vibrazionale ISO 18436-2 Cat. I, AIMAN Apr 2025 – Apr 2025

LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2)

PROGETTI

Machine Learning per PdM Siderurgica - Tesi Set 2024 – Giu 2025

Sviluppo di un sistema di manutenzione predittiva basato su ML per l'industria siderurgica.

- Analizzato **10.000 campioni** di dati vibrazionali da sensori industriali
- Confrontato **4 algoritmi ML** (Random Forest, SVM, LSTM, XGBoost)
- Il modello LSTM ha ottenuto la migliore accuratezza: **92%** con preavviso di **48 ore**

REFERENZE

Ing. Stefano Zanoni
Responsabile Manutenzione, Feralpi Group S.p.A.
s.zanoni@feralpigroup.com, +39 030 980 4567

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

Membro - AIMAN (Associazione Italiana Manutenzione) Gen 2025 – Dic 2025

Partecipazione alle attività dell'associazione nazionale di manutenzione.

- Frequentato **3 workshop** su manutenzione 4.0 e IoT industriale
- Partecipato alla fiera EuroMaintenance a Rotterdam