



**UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

---

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

**Manutenzione Predittiva nei  
Compressori a Doppia Vite:  
un Caso di Studio**

*“ Predictive Maintenance in  
Twin Screw Air Compressors:  
a Case Study ”*

Relatore: Chiar.ma

*Prof.ssa Silvia M. Zanoli*

Correlatore:

Gianluca Bufarini

Tesi di Laurea di:

*Mahmoud Sfar Hancha*

---

Anno Accademico 2018-2019