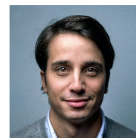


Andrea Colombo

Tecnico Meccatronico



Vicenza, Italia | a.colombo@gmail.com | +39 328 915 4672 | linkedin.com/in/andreacolombo

Tecnico meccatronico con due anni di esperienza nella manutenzione e programmazione di impianti automatizzati industriali. Attualmente in forza presso lo stabilimento Piaggio di Noale, dove mi occupo della manutenzione predittiva delle linee di assemblaggio robotizzate. Diploma ITS in meccatronica con votazione 95/100.

■ ESPERIENZA

Tecnico Meccatronico, Piaggio & C. S.p.A., Noale

Feb 2024 – Attuale

Manutenzione e programmazione di sistemi robotizzati e PLC sulle linee di assemblaggio Aprilia.

- Gestito la manutenzione predittiva di **12 robot ABB** e 8 isole di saldatura
- Ridotto i fermi macchina non pianificati del **26%** nel primo anno attraverso analisi vibrazionale
- Programmato **3 nuovi cicli PLC** in Siemens TIA Portal per la linea di verniciatura

Tecnico di Manutenzione, SCM Group S.p.A., Rimini

Set 2022 – Gen 2024

Manutenzione elettromeccanica di macchine utensili CNC per la lavorazione del legno e dei materiali compositi.

- Eseguito interventi di manutenzione correttiva e preventiva su **18 centri di lavoro CNC**
- Completato **230 ordini di lavoro** nel 2023 con un tasso di risoluzione al primo intervento del 89%
- Supportato l'installazione e il collaudo di **4 nuove macchine** presso clienti in Nord Italia

■ ISTRUZIONE

Diploma ITS in Tecnico Superiore per l'Automazione e i Sistemi Meccatronici, ITS Meccatronico Veneto, Vicenza

Set 2020 – Lug 2022

Votazione: 95/100. Progetto finale sulla *implementazione di un sistema di manutenzione predittiva basato su sensori IoT per presse idrauliche*.

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore in Meccanica, Meccatronica ed Energia, ITIS Rossi, Vicenza

Set 2015 – Giu 2020

Voto: 82/100.

■ COMPETENZE

PLC Siemens (TIA Portal, S7-1500) • Robotica ABB (RobotStudio) • Manutenzione predittiva e preventiva • Lettura schemi elettrici e pneumatici-
• Saldatura TIG e MIG • Diagnostica CNC (Fanuc, Siemens) • Sensori IoT e analisi vibrazionale • Pneumatica e oleodinamica • AutoCAD
Electrical • Normativa CEI e sicurezza macchine

■ CERTIFICAZIONI

PES/PAV – Persona Esperta/Avvertita per Lavori Elettrici (CEI 11-27), AIAS Academy

Ott 2022 – Ott 2027

■ LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (B1)

■ PROGETTI

Sistema Manutenzione Predittiva IoT – ITS

Gen 2022 – Giu 2022

Progetto di diploma: sviluppo di un prototipo di manutenzione predittiva per presse idrauliche.

- Installato **8 sensori** di vibrazione e temperatura su una pressa da 200 tonnellate
- Creato dashboard di monitoraggio in **Node-RED e Grafana**
- Ridotto i fermi macchina imprevisti del **35%** durante il periodo di test di 4 mesi

■ REFERENZE

Paolo Zanetti, Responsabile Manutenzione, Piaggio & C. S.p.A., p.zanetti@piaggio.com, +39 049 999 5120

Marco Santini, Capo Officina, SCM Group S.p.A., m.santini@scmgroup.com, +39 0541 700 340

■ ATTIVITÀ EXTRASCOLASTICHE

Volontario – FabLab Vicenza

Giu 2021

Tengo workshop mensili di introduzione ad Arduino e stampa 3D per ragazzi delle scuole medie. Oltre 60 partecipanti nell'ultimo anno.