



# Lorenzo Vicini

Ingegnere meccatronico

## 👤 **Sommario professionale**

La profonda passione di ingegnere mi porta a cercare sempre nuove soluzioni e ottimi risultati con analisi, visione generale di insieme e cura del dettaglio. Ottimizzazione di prodotto/servizio e facilità di gestione per cliente finale sono obiettivi che amo perseguire e che soddisfano il mio desiderio di creare qualcosa di utile e sostenibile: questo è ciò che mi fa lavorare con passione, curiosità e dedizione.

Cerco una posizione che possa evolvere verso livelli più alti di responsabilità, in un team in cui ogni singola persona sia valorizzata e che segua una chiara visione aziendale.

## 📁 **Storia lavorativa**

### **Ingegnere automazione at Storti SpA, Motta Baluffi**

January 2020 — Present

- Sviluppo software industriale e coordinamento del team di automazione.
- Creazione di librerie aziendali per scalabilità delle soluzioni di chiodatura automatica.
- Sviluppo modello del software.

### **Sviluppatore SW senior at Giei srl, Cremona**

October 2016 — December 2019

- robotica Kuka: avvitatura automatica IBC su europallet
- robotica Denso: manipolazione multibraccio per clamp, punzonatura e deformazione
- sviluppo su Siemens s7 1500 e Beckhoff TwinCAT 3 per linee complesse
- applicazioni c# .NET per Industria 4.0
- tecnologia ERW importata in azienda;
- motion control PLC open, architettura HW e SW
- applicazioni di etichettatura industriale sviluppate in TwinCAT 3 (system integrator Beckhoff Italia) e su Raspberry Pi 3B+ (Python);
- analisi del rischio e sicurezza elettrica secondo ISO 13849 part 1&2
- un obiettivo è stato quello di introdurre in azienda l'utilizzo della machine vision per poter offrire ai clienti un range di prodotto più ampio e completo

### **Membro Cda Ased srl Xesa srl at Ased srl, Cremona**

March 2010 — October 2016

- Partecipazione alla direzione aziendale, strategia commerciale, pianificazione delle attività
- acquisizione Xesa Srl nel 2013
- fusione per incorporazione in Giei Srl nel 2016

## **Dettagli personali**

Gussola - CR

Italy

+39 329 3930 136

[lorenzo.vicini@gmail.com](mailto:lorenzo.vicini@gmail.com)

Date of birth

Aprile 1981

Nationality

Italiana

## **Conoscenze**

Meccatronica

Motion Control

Robotica

Programmazione PLC

HMI

ERW

Python

c# .NET

Javascript, HTML5, CSS

Ingegneria meccanica

## **Lingue**

Italiano

Inglese

Cinese mandarino

Spagnolo

## **Siti web e riferimenti social network**

<https://www.linkedin.com/in/lorenzovicini>

## **Progettista mecatronico at Xesa srl, Cremona**

January 2010 — October 2016

- dimensionamento meccanico e mecatronico per piattaforme di Steward (esapodi). Robot a cinematica parallela a 3 o 6 assi.  
Attuatori lineari e rotativi
- ricerca di soluzioni per offerte commerciali su specifica del cliente in ambito civile e militare
- R&D per controllo di posizione ottimo con servoazionamenti.  
Replica della accelerazione del punto materiale nello spazio con Beckhoff TwinCAT 3 e c#.NET

## **Direttore automazione at Ased srl, Cremona**

January 2010 — October 2016

- R&D per implementazione del controllo di traiettoria (camma elettronica) per applicazioni di finitura tubi in acciaio (impacchettamento, grovatura, intestatura, verniciatura ecc.)
- progetto di sistemi completi HW e SW per tubi in acciaio e macchine speciali: specifiche HW e SW, revisione dell'HW, sviluppo SW
- miglioramento del prodotto in ogni parte del progetto: meccanico, elettrico, software per la semplicità di gestione
- esperienze di vendita in ambito internazionale per servizi e macchine industriali per valori nell'ordine di 300k euro.

## **Service Manager at Ased & Xesa srl, Cremona**

March 2012 — October 2016

- responsabile customer care: follow-up, mantenimento relazioni con clienti di tutto il mondo;
- scouting nuove opportunità di business e commerciali.

## **Sviluppatore SW at ER sistemi srl, Lemignano di Collecchio (PR)**

December 2006 — May 2009

- Sviluppo su piattaforma PLC Siemens S7-300 Step7 per impianti di formulazione farmaceutica.
- Sviluppo nuovi prodotti per HMI farmaceutica con WinCC Flex 2008;
- Conformità GAMP 4
- Conformità FDA CFR part21
- Modello SW ISA S-88
- Certificazione Step7 Siemens solution partner - Marzo 2009

## **🎓 Istruzione**

### **Ingegneria Elettrica - 5 anni, Politecnico di Milano, Milano**

September 2000 — July 2006

- azionamenti elettrici, motori elettrici, linee di trasmissione, DSP, EMC, sistemi di trasmissione di potenza in alta e bassa tensione, misure elettriche, meccanica applicata, automazione e fieldbus, sistemi embedded, sicurezza elettrica
- Voto finale: 110/110
- Tesi: "A novel homopolar flux linear stepper motor configuration: analytical model, 3DFEM, real measures on prototype"

## **Maturità scientifica, Liceo Scientifico E. Sanfelice - PNI, Viadana - MN**

September 1995 — June 2000

- Voto: 95/100

## **Certificazione lingua Mandarino, Chung Xing Da Xue, Taichung, Taiwan**

June 2009 — December 2009

- in questo periodo ho studiato la lingua cinese tradizionale scritta e parlata insieme a persone di tutto il mondo

## ★ **Pubblicazioni e articoli**

### **PC Control**

November 2017 — November 2017

[https://www.pc-control.net/pdf/022017/solutions/pcc\\_0217\\_xesa-systems\\_e.pdf](https://www.pc-control.net/pdf/022017/solutions/pcc_0217_xesa-systems_e.pdf)

### **Automazione Integrata**

November 2017 — November 2017

<https://pixelbook.tecnichenuove.com/newsstand/automazioneintegrata/viewer/guest/com.tecnichenuove.automazioneintegrata.ai.2016.010/>

## ✦ **Corsi**

### **Denso Robotics, KLAIN robotics srl**

November 2018 — November 2018

### **Comunicazione efficace, Confindustria Cremona**

March 2024 — April 2024