

GLAUCO SILVESTRI

Process Engineering Responsible | Digital Transition | PCB / CAD / PLM | Industrial Process Improvement

Bologna, Italia | glaucosilvestri@icloud.com | +39 333 4594056 | LinkedIn: linkedin.com/in/glaucosilvestri



Profilo professionale

Professionista con oltre trent'anni di esperienza nel settore elettronico, nato nello sviluppo PCB e progressivamente evoluto verso ruoli di coordinamento tecnico, gestione dei dati di progetto, transizione digitale e miglioramento dei processi industriali. Esperienza consolidata nel collegare R&D, Produzione, Qualità, Collaudo, CAD e fornitori esterni, trasformando informazioni tecniche complesse in flussi operativi più chiari, tracciabili e utilizzabili. Attualmente Process Engineering Responsible in Beghelli S.p.A., con focus sull'analisi delle linee produttive, sull'integrazione dei sistemi informativi aziendali e sull'evoluzione dei processi verso modelli Industry 4.0 e Industry 5.0.

Competenze chiave

Process Engineering: analisi e miglioramento dei processi produttivi, coordinamento tra funzioni tecniche, supporto a produzione e industrializzazione.

Digital Transition: integrazione dati e sistemi, supporto a PLM, ERP, WMS, MES e strumenti digitali a servizio dei processi industriali.

PCB / CAD / CAE: sviluppo circuiti stampati, coordinamento CAD, gestione librerie, database componenti, supporto alla risoluzione di problemi legati a PCB e produzione.

PLM e strumenti interni: sviluppo e manutenzione di piccoli sistemi gestionali basati su Access, Visual Basic e database a supporto della gestione progetti e componenti.

Fornitori e reparti interni: relazione con terzisti, masteristi esterni, fornitori di servizi, produzione, collaudo e validazione prodotto.

AI applicata: prompt engineering, utilizzo di sistemi AI generalisti, strumenti CLI e sperimentazione su modelli LLM locali per attività documentali e tecniche.

Esperienza professionale

Aprile 2025 - in corso | Beghelli S.p.A.

Valsamoggia, Bologna | Produzione industriale: elettronica di consumo, domotica, illuminazione, energie alternative

Ruolo: Process Engineering Responsible

- Studio e analisi delle linee di produzione con l'obiettivo di migliorare processi, flussi operativi e coordinamento tra reparti.
- Coordinamento delle informazioni tra R&D, Qualità, Collaudo e reparti produttivi, con attenzione alla continuità tra progettazione e produzione.
- Riferimento per la migrazione al digitale in ambito produttivo, in coerenza con l'evoluzione dei processi verso Industry 5.0.
- Supporto al problem solving tecnico e organizzativo su temi legati a produzione, industrializzazione, dati di processo e strumenti informativi.

Agosto 2024 - Aprile 2025 | Beghelli S.p.A.

Valsamoggia, Bologna | Produzione industriale: elettronica di consumo, domotica, illuminazione, energie alternative

Ruolo: Digital Transition Reference

- Analisi delle linee produttive per una loro evoluzione verso modelli Industry 4.0.
- Supporto all'ufficio IP per l'integrazione dei dati nei sistemi informatici aziendali.
- Coordinamento dati tra reparti e supporto all'integrazione di sistemi PLM, ERP, WMS e MES, sia localmente sia nelle sedi estere.
- Traduzione delle esigenze operative in requisiti informativi e digitali comprensibili dai reparti coinvolti.

Settembre 2022 - Agosto 2024 | Becar S.r.l. - Gruppo Beghelli

Valsamoggia, Bologna | Ricerca e Sviluppo: elettronica di consumo, domotica, illuminazione, energie alternative

Ruolo: Masterista PCB, Coordinatore CAD e Gestore PLM interno

- Sviluppo di circuiti stampati e coordinamento dell'attività CAD.
- Gestione software CAD, aggiornamenti, licenze, database componenti e manutenzione del sistema gestionale progetti sviluppato internamente.
- Sviluppo e mantenimento di un sistema PLM interno basato su database Access e interfaccia Visual Basic.
- Gestione delle relazioni con fornitori esterni per sviluppo circuiti, masteristi esterni e servizi tecnici.

- Interfaccia con produzione, montaggio e collaudo per la risoluzione di problematiche legate ai PCB e al prodotto.

Maggio 2022 - Settembre 2022 | Beghelli S.p.A.

Valsamoggia, Bologna | Produzione industriale

Ruolo: Consulente tecnico per ottimizzazione e sviluppo linee produttive

- Supporto tecnico all'ottimizzazione e allo sviluppo di linee di produzione manuali e automatizzate.
- Analisi pratica delle esigenze di produzione e collegamento con le competenze maturate in R&D e sviluppo PCB.

1993 - 2022 | Becar S.r.l. - Gruppo Beghelli

Valsamoggia, Bologna | Ricerca e Sviluppo

Ruolo: Masterista PCB, Coordinatore CAD e Gestore strumenti tecnici interni

- Sviluppo PCB e supporto alla progettazione elettronica in ambiente R&D.
- Coordinamento dell'attività CAD, gestione software, licenze, librerie, database componenti e strumenti interni di gestione progetto.
- Sviluppo di strumenti gestionali personalizzati per organizzare dati di progetto, componenti e flussi informativi tecnici.
- Rapporto continuativo con fornitori esterni e produzione per campionature, montaggio, collaudo e risoluzione di criticità tecniche.

1991 - 1992 | Lorica S.r.l. - Gruppo PLLB

Bologna | R&D: attrezzature elettromedicali, sistemi meteorologici e ambientali, controllo numerico

Ruolo: Tecnico elettronico

- Montaggio circuiti elettronici, collaudo e riparazione di prototipi.
- Primo consolidamento operativo su strumentazione elettronica, test e troubleshooting tecnico.

Competenze tecniche

Sistemi operativi e reti: Windows, macOS, Linux; conoscenza della struttura di piccole reti; FTP e drive condivisi locali/remoti.

Sviluppo e scripting: Visual Basic .NET, VBA/VBScript, LUA, HTML, JavaScript, SQL e macro su database Access.

Database e strumenti gestionali: Microsoft Access, database componenti, piccoli PLM interni, integrazione dati con sistemi CAD e flussi tecnici.

CAD/CAE elettronico: Mentor PADS Standard Plus, Cadence OrCAD Capture CIS e PCB; conoscenze di PADS Professional, CAM350, Zuken Cadstar, Cadsoft Eagle.

CAD meccanico e misura: conoscenza base di SolidWorks; lettura e preparazione di disegni meccanici 2D/3D; calibro e strumenti di misura.

Office e produttività: Microsoft Office, OpenOffice, Google Workspace, Dropbox, iCloud, Apple Numbers/Pages/Keynotes (Apple Creator Studio).

Grafica, foto e video: Apple Creator Studio; post-produzione immagini e montaggio video.

Strumentazione elettronica: tester, alimentatori, oscilloscopi e altre strumentazioni da laboratorio.

Formazione e certificazioni

2025: AI First Advanced - Marco Montemagno; rinnovo attestato Operatore UAV categoria A1-A3; workshop AI e RFID per il futuro della tracciabilità; Cyber School L1 - Cyber Sicurezza.

2024: AI First - Marco Montemagno.

2020: Attestato Operatore UAV categoria A1-A3.

2018: iCape Technical Days Program: PCB Flex, Rigid Flex, Semi Flex, multilayer, HDI Technologies per lighting ed elettronica di potenza.

2000 - 2002: Wall Street Institute English School, Bologna - Diploma lingua inglese, 97/100.

1992: Scuola Militare Cecchignola, Roma - corso tecnico su sistemi di controllo per missili teleguidati TOW.

1986 - 1991: Istituto Tecnico Industriale Aldini Valeriani, Bologna - Perito Industriale Capotecnico in Elettronica Industriale, 58/60.

Lingue

Italiano: madrelingua.

Inglese: B1/B2 - Intermediate / Upper Intermediate.

Attività e interessi trasversali

Queste attività sono riportate perché rappresentano competenze trasferibili utili in contesti tecnici, comunicativi e digitali.

Scrittura e contenuti: scrittura narrativa dal 1991, pubblicazioni con editori nazionali, concorsi di narrativa e attività di content creation su blog e YouTube.

Fotografia e video: fotografia analogica e digitale, street photography, natura e ritratto; competenze di post-produzione, montaggio, color grading e scripting di contenuti video.

Droni: pilota con attestato A1-A3 riconosciuto ENAC/EASA; utilizzo di droni per fotografia e video personali.

Tecnologia e sperimentazione: interesse continuativo per informatica, AI, strumenti digitali e applicazioni pratiche delle nuove tecnologie.

Link

LinkedIn: [linkedin.com/in/glaucosilvestri](https://www.linkedin.com/in/glaucosilvestri)

Amazon Author: [amazon.com/author/glaucosilvestri](https://www.amazon.com/author/glaucosilvestri)

Github: github.com/gloutchov

YouTube: [youtube.com/glaucosilvestri](https://www.youtube.com/glaucosilvestri)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679, ove applicabile.

