

Lorenzo Carpene

Castiglione Olona (VA), Italia | +39 349 552 4886 |
lorenzo.carpene03@gmail.com | [LinkedIn](#)



PROFILO

Neolaureato in Ingegneria Gestionale presso SUPSI, con esperienza nell'analisi e digitalizzazione dei processi, nel monitoraggio di attività e KPI e nella gestione strutturata delle informazioni. Durante il tirocinio di tesi in Schindler ho mappato processi AS-IS e TO-BE, riorganizzato la documentazione e sviluppato strumenti digitali per migliorare tracciabilità e reporting, collaborando con funzioni tecniche e gestionali. Attraverso progetti universitari multidisciplinari ho consolidato competenze nell'analisi dei dati, nella raccolta dei requisiti, nella pianificazione delle attività e nello sviluppo di soluzioni tecniche e organizzative. Preciso, proattivo e orientato al miglioramento continuo, possiedo buone capacità analitiche, organizzative e relazionali e sono predisposto al lavoro di squadra.

ESPERIENZA

Schindler – Tirocinio di tesi

Giu. 2026 – Ago. 2026

Process Improvement e digitalizzazione – Security, Health & Safety

Locarno, CH

- **Azzerato un disallineamento iniziale del 50%** tra documentazione cartacea e database centrale, verificando completezza e coerenza delle informazioni e risolvendo le difformità rilevate.
- **Ridotto di oltre l'80% il tempo di reperimento dei documenti**, centralizzando e organizzando le informazioni in un'unica fonte digitale tramite SharePoint e Microsoft Lists.
- **Abilitata la tracciabilità in tempo reale di visitatori, fornitori e ditte esterne**, rendendo immediatamente consultabili le presenze in sede e lo storico degli accessi.
- **Mappati quattro processi AS-IS e TO-BE**, definendo responsabilità, KPI, rischi e una roadmap di miglioramento; sviluppati e testati prototipi con Power Apps, Microsoft Lists, SharePoint e Power Automate.

PROGETTI

Industry 4.0 – Monitoraggio di una linea produttiva

Set. 2025 – Giu. 2026

Progetto di gruppo

SUPSI, Lugano, CH

- **Progettato in team un sistema Industrial IoT end-to-end** basato su sensori, attuatori, Raspberry Pi e logiche di controllo, abilitando il monitoraggio in tempo reale di una nanoFactory.
- **Centralizzati i dati della linea produttiva in InfluxDB** e sviluppate dashboard operative per monitorare tempi di processo, KPI ed errori di produzione.
- **Sviluppata una pipeline Python per l'analisi dei dati**, confrontando modelli di regressione per stimare difettosità e costi di produzione.

Startup SportTech e piattaforma AI per lo scouting calcistico

Feb. 2026 – Giu. 2026

Progetto di gruppo – COO & CTO

SUPSI, Lugano, CH

- **Coordinata la pianificazione operativa del progetto** e coinvolti oltre 400 stakeholder per raccogliere requisiti e validare il servizio nei mercati italiano e svizzero.
- **Definiti modello di business, KPI e piano economico-finanziario quadriennale** mediante analisi competitiva, dimensionamento TAM-SAM-SOM, pricing e roadmap di sviluppo.

FORMAZIONE

SUPSI, Dipartimento Tecnologie Innovative

Lugano, CH

Bachelor in Ingegneria Gestionale

Set. 2023 – Set. 2026

- **Tesi:** Mappatura e digitalizzazione dei processi Security, Health & Safety presso Schindler.
- **Corsi rilevanti:** Gestione della produzione e della supply chain, Metodi per lo sviluppo prodotto, Gestione dell'innovazione, Lean manufacturing, Smart analytics for Industry 4.0, Gestione della qualità, Sistemi informativi aziendali, Elementi di leadership

ISIS J.M. Keynes

Gazzada (VA), Italia

Diploma tecnico in Informatica

Set. 2018 – Lug. 2023

COMPETENZE E INTERESSI

Competenze informatiche: Microsoft Office, Python, MATLAB, SIEMENS NX, SQL, InfluxDB, Java, C, C++, C#

Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (B2), Francese (A2)

Mobilità: Patente B e automunito

Interessi: Sport, trekking, Formula 1, geografia, geopolitica