

Simone Pepe

Senior Developer · MES / ERP Integration · Frontend SAPUI5

Milano · simonepepemail@gmail.com · +39 348 460 1320 · linkedin.com/in/simonepepe00



PROFILO

Senior Developer con 5+ anni di esperienza in ambito MES / ERP e integrazione dati in contesti enterprise (automotive, aerospace, pharma, luxury). Specializzato in sviluppo frontend SAPUI5, integrazione middleware SAP MII e, dal 2025, sviluppo su DELMIA Apriso. Accanto al lavoro enterprise porto avanti progetti personali di taglio imprenditoriale (webhub.agency, digital agency) e di esplorazione tecnologica (tool custom su LLM e automazioni con AI). Approccio delivery-first e mentalità da builder: vedo un problema, costruisco la soluzione.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Senior Developer | Accenture S.p.A.

Maggio 2023 - oggi

Settore: Industry / MES / ERP, Milano

▶ GE Avio Aero | MES Apriso Implementation

Febbraio 2026 - oggi

Settore: Aerospace / Aero-engine · Ruolo: Apriso Developer (Senior)

- Implementazione MES su DELMIA Apriso per divisione aerospace, focus su Process Authoring (gestione Item, Routing, Documenti, ECO).
- Manutenzione evolutiva e modifiche su interfacce di integrazione Oracle ERP ↔ MES preesistenti.
- Sviluppo di personalizzazioni in Process Builder (workflow, Business Components custom) e Stored Procedure SQL Server per estensioni funzionali, incluso supporto multilingua (EN/CS).
- **Stack:** DELMIA Apriso, Process Builder, SQL Server, Oracle ERP, XML/JSON

▶ Agrati Group | Production Dispatching Frontend

Dicembre 2025 - Febbraio 2026

Settore: Automotive (fastener) · Ruolo: Senior Developer · Team: 3-4 developer

- Sviluppo frontend per il dispatching degli ordini di produzione sui macchinari: interfaccia drag & drop per la riassegnazione degli ordini sulle postazioni operative.
- Integrazione con il layer backend Apriso per la persistenza e la validazione dei cambi di stato.
- **Stack:** DELMIA Apriso, Process Builder, JavaScript, SQL Server

▶ CNH Industrial | Material Coverage Dashboard

Maggio 2023 - Settembre 2025

Settore: Automotive / Agriculture · Ruolo: Senior Frontend Developer (Lead Maintainer FE) · Team: 9 developer

- Sviluppo e manutenzione di una dashboard SAPUI5 enterprise per la gestione della supply chain: monitoraggio stock, analisi dei rischi di runout produttivo, gestione call-off verso fornitori e magazzini esterni, tracking spedizioni ed escalation multi-livello su criticità.
- Lead maintainer lato frontend con 226 commit su ~900 totali (~25% della codebase).
- Progettazione e sviluppo di nuove aree applicative, tra cui una sezione completa per la gestione delle spedizioni esterne (CRUD tracciamento, audit trail, validazione dati, commenti inline).
- Implementazione multi-plant, internazionalizzazione (IT/EN) e pipeline di export Excel asincrono tramite Web Worker dedicati per grandi dataset.
- Refactoring del layer applicativo condiviso (utility AJAX centralizzate, formatter, session management).
- **Stack:** SAPUI5 (sap.m, sap.ui.table, sap.ui.layout, sap.viz), SAP MII, JavaScript ES6, XML Views & Fragments, MVC, jQuery, Lodash, Moment.js, Web Workers

IoT / SAP MII Developer | Altea Federation

Dicembre 2020 - Maggio 2023

Settore: Industry 4.0 / Manufacturing Integration, Lainate (MI)

- Sviluppo di transazioni SAP MII Workbench e applicazioni SAPUI5 collegate a SAP ME, SAP PCo e DB HANA/Oracle.
- Configurazione flussi dati da macchinari industriali verso Cloud tramite standard OPC UA/DA, MQTT e SAP Plant Connectivity.

▶ Lamborghini | MES Line Support & Development

Ottobre 2021 - Dicembre 2022

- Infrastruttura MII/ME sulla catena di montaggio: sviluppo app SAPUI5 per le postazioni operatore, bug-fixing, reperibilità telefonica su turni.
- Back-end MII con query su DB HANA, front-end JavaScript/SAPUI5 per visualizzazione dati in tempo reale agli operatori.

► **Luxottica | MES App Porting & Feature Development**

Ottobre 2021 - Gennaio 2023

- Porting di applicazioni MII/ME tra Plant diversi, implementazione nuove funzionalità FE/BE su sistemi Oracle.

► **Elettronica Aster | MES Integration**

Febbraio 2021 - Luglio 2021

- Setup sviluppi su MII Workbench, collegamento macchinari via Plant Connectivity, gestione logiche di integrazione PCo ↔ MII.

► **CIT S.r.l. | Coldchain IoT Project**

Ottobre 2021 - Novembre 2021

- Configurazione gateway IoT Eurotech in cella frigorifera pharma con logiche di alerting su soglie di temperatura (integrità dei medicinali).

ABAP Junior Developer (Stage) | Altea Federation

Novembre 2019 - Maggio 2020

Settore: SAP ERP, Lainate (MI)

- Automotive Lighting: report di analisi costi ripartiti per PLANT e nazione, basato su transazione standard esistente.
- AGOS: report di monitoraggio batch job giornalieri, calcolo ritardi medi, notifica email con allegato Excel per job in errore.
- Lu-Ve: gestione turnazioni dipendenti con tabelle custom per plant, garanzia di copertura per ruoli safety-critical. Smartforms.

Sistemista (Stage) | F1 Consulting & Services

Settembre 2018 - Ottobre 2018

- Setup account Outlook, introduzione software di file-shredding per gestione dati sensibili, configurazione social network aziendale Yammer, produzione guide operative interne.

FORMAZIONE E CERTIFICAZIONI

Diploma Perito Informatico | I.T.I.S. G. Riva, Saronno (VA)

2013 / 2019 · Informatica, Java, C++, MySQL, fondamentali infrastrutture

Corso SAP ABAP | F1 Consulting & Services School, Milano

Ottobre 2019 · Fondamentali SAP ABAP

Certificazioni Dassault Systèmes | DELMIA

- DELMIA / Apriso Process Builder: Implement Exam · Novembre 2025
- DELMIA: Operations Management (Articulate Exam) · Ottobre 2025
- DELMIA: Brand Essentials · Ottobre 2025

In corso: Anthropic AI Fundamentals & Engineering courses (Claude, MCP, prompt engineering).

COMPETENZE TECNICHE

MES / ERP: DELMIA Apriso (Process Builder, Business Components, DFC, Visual Framework), SAP MII, SAP ME, SAP Plant Connectivity (PCo), SAP ERP, ABAP

Frontend: SAPUI5 / OpenUI5, JavaScript ES6, XML Views & Fragments, MVC pattern, HTML, CSS, jQuery, Lodash, Moment.js, i18n, Web Workers, WordPress

Backend / Database: SQL Server (stored procedures), Oracle, SAP HANA, MySQL, Java, C++, XML/JSON

Integrazione / IoT: OPC UA / DA, MQTT, IoT Gateway Eurotech, OData, ASN, middleware manufacturing-to-ERP

AI / LLM: Integrazione LLM (Claude, Anthropic API), Model Context Protocol (MCP), retrieval-based search (BM25), applicato a tool custom di indicizzazione documentazione tecnica

Tooling & DevOps: Git (branch-based workflow), Postman, SSMS, Claude Code, MCP servers, SAPUI5 tooling, Excel automation (XLSX + JSZip)

Dominio: Supply Chain (MRP, ASN, call-off, runout analysis), Process Authoring MES, ECO / Engineering Change, Routing & BOM, Production Dispatching

Design / Media: Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, After Effects · Spark AR Studio (filtri AR) · Rendering 3D

SIDE PROJECTS

- **webhub.agency:** Founder di una Digital Agency con offering di web design, advertising, SEO, e-commerce, SMM e neuromarketing. Sviluppo principalmente in WordPress con tema/configurazione custom. Case study pubblico: virgilioluxury.it.
- **apriso-docs (MCP Server):** Progetto personale nato per colmare l'assenza di documentazione online sistematica su DELMIA Apriso: motore di ricerca con ~60k chunk indicizzati (HTM, PDF, schema DB), ricerca BM25 cross-source, esposizione via Model Context Protocol per uso integrato con LLM (Claude).
- **3kking.app:** Progetto mobile-first per appassionati di trekking: organizzazione uscite (meteo, inventario, carico zaini, spese condivise, gestione auto), mappa interattiva, chat, to-do con ownership, community, guida survival.
- **DS Checker:** Web app integrata con API Perplexity per la valutazione di prodotti cosmetici in ottica dermatite seborroica (repo pubblica su GitHub).
- **Calcolo Crocchette:** Tool di stima calorica del fabbisogno canino e valutazione qualità del mangime (in fase di rewrite).
- **Flip7:** Digitalizzazione del gioco di carte Flip 7 con logica di gioco e UI dedicata.
- **3D Renderings per Lisa Corti:** Produzione di render 3D per il brand di alta moda Lisa Corti.

LINGUE

Italiano: Madrelingua · **Inglese:** Comprensione C1 · Parlato B2

ALTRO

Interessi: fotografia, viaggiare con i miei cani Whisky (Border Collie) e Lady (Pastore Australiano), montagna, trekking, videogiochi, tecnologia.

Patente: B · **Nato il:** 18/12/2000 · **Cittadinanza:** Italiana

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).