

Riccardo *Pinza*

Full Stack Developer · Consulente Software

✉ info@riccardopinza.it

PROFILO

Software che deve *funzionare davvero*.

Sviluppatore full stack con oltre 25 anni di esperienza nell'analisi e nello sviluppo di software. La mia specializzazione è unire due mondi che raramente si parlano: l'automazione industriale — PLC, sensori e IoT — e le architetture backend e web moderne. Progetto e realizzo soluzioni complete, dalla raccolta dei dati sul campo alle API REST, dai database alla reportistica. Disponibile per consulenze e progetti software su misura.

COSA POSSO FARE

Sviluppo backend & API

Backend e servizi, API REST, integrazione con database relazionali e non, applicazioni per Windows e Linux.

Integrazione IoT & industriale

Comunicazione con PLC, raccolta dati in tempo reale.

Full stack web

Applicazioni gestionali e web complete, progettate e sviluppate dal database fino all'interfaccia utente.

Data analysis & reportistica

Pipeline di raccolta ed elaborazione dati, reportistica e automazione dei controlli per ridurre l'errore umano.

COMPETENZE TECNICHE PRINCIPALI

LINGUAGGI

C++ · C# · Go · Python · Java

DATABASE

Microsoft SQLs · PostgreSQL

FRAMEWORK & API

.NET · Django · REST API · MQTT

PROTOCOLLI INDUSTRIALI

FINS · Compolet · EtherCAT (PLC Omron)

SISTEMI

Windows · Linux

ESPERIENZA

2015 → oggi

Unitec S.p.A.

Analista programmatore · Ricerca & Sviluppo software — Lugo (RA)

Ricerca & Sviluppo (dal 2021): analisi e sviluppo di software per la raccolta dati, la gestione e la reportistica con le tecnologie più recenti. Backend in .NET e Django per Windows e Linux, comunicazione MQTT e HTTP REST-API, database Microsoft SQL e PostgreSQL. Adozione dei linguaggi Go, Python e Rust. Responsabile di progetto per lo sviluppo su commessa di software personalizzati.

Sistemi di tracciabilità (2015–2021): software e servizi per linee di selezione e confezionamento ortofrutticolo (Visual Studio, Microsoft SQL), con interfacciamento a PLC Omron tramite FINS, Compolet ed EtherCAT. Trasferite per installazione e avviamento su impianti in Italia, Cile, Stati Uniti e Russia.

2008 → 2015

Schlumberger

Tecnico → Supervisore di laboratorio — Ravenna

Programmazione, configurazione e manutenzione di strumentazione elettronica per il settore petrolifero (sistemi RSS), con percorso di crescita fino a ruoli di supervisione: gestione della squadra, del carico di lavoro e valutazione del personale.

Progetto 2015: sviluppo di un software in C++ per l'analisi automatizzata dei dati di perforazione, con l'obiettivo di eliminare l'errore umano nella lettura dei log e nel controllo qualità.

1999 → 2007

Esperienze precedenti

Analista programmatore · Consulente

Sistemglobal S.p.A. (2005–2006): applicazioni gestionali e web in Java, ASP e PHP su database SQL.

Libero professionista (2003–2005): sviluppo di applicazioni su commessa per clienti diretti e aziende; consulenza su gestione e organizzazione dati in ambiente SQL.

Prosoft S.r.l. (2000–2002): applicazioni gestionali e finanziarie con comunicazioni satellitari (Visual Studio, Microsoft SQL).

Sphera Software S.r.l. (1999–2000): applicazioni gestionali web in ambiente Lotus Domino.

ISTRUZIONE

ITIS Nullo Baldini

Perito Capotecnico Industriale, indirizzo Informatica

RAVENNA · 1994 – 1999

LINGUE

Italiano — madrelingua

Inglese — avanzato

Spagnolo — intermedio