

A4 · 210 × 297

GM CURRICULUM VITAE

IT

Gian Marco Mari

Automazione Industriale · HMI - SCADA · **AI & Embedded**

San Secondo P.se, Parma · gianmarcomari@gmail.com · +39 340 950 0325
linkedin.com/in/gian-marco-mari · github.com/Giamma94

01 PROFILO PROFESSIONALE
02 COMPETENZE TECNICHE
03 SOFT SKILLS
04 ESPERIENZE LAVORATIVE
05 VOLONTARIATO
06 FORMAZIONE
07 PROGETTI PERSONALI
08 LINGUE
09 INTERESSI

01 PROFILO PROFESSIONALE

Dopo gli studi superiori ho frequentato un anno di Ingegneria Informatica all'Università di Parma, poi ho scelto di entrare subito nel mondo del lavoro. Ho iniziato nello sviluppo di un vasto gestionale ospedaliero in C# ASP.NET; successivamente mi sono immerso a pieno nel settore dell'**Automazione Industriale** con mesi di trasferte extra-europee, principalmente in Asia.

Da qui ho maturato l'esperienza e la sicurezza che solo il lavoro sul campo può dare. Negli ultimi anni gestisco la parte **HMI** per macchine industriali asettiche e coordino lo sviluppo di nuove macchine, prototipi e upgrade per il fine linea. Coltivo privatamente competenze in ambito **Intelligenza Artificiale** (LLM, agenti, addestramento modelli) ed **elettronica embedded** (ESP32, IoT, domotica).

02 COMPETENZE TECNICHE

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE
C# · Python · C · VB · Assembly · Pascal

FRAMEWORK & LIBRERIE
.NET / .NET Core · Entity Framework · WPF · WinForms

PIATTAFORME & STRUMENTI
SCADA · Zenon · n8n · TIA Portal · Step 7

PROTOCOLLI INDUSTRIALI
Modbus · OPC UA · Profinet · Profibus · EtherNet/IP · MQTT

DATABASE
Microsoft SQL Server · PostgreSQL · Redis · SQLite

DEVOPS & INFRASTRUTTURA
Docker · Podman · VMware · Hyper-V · Proxmox / Cluster · LXC Container · OPNsense · Git / SVN

SISTEMI OPERATIVI
Windows · Debian

RETI
Configurazione VLAN · Firewall

EMBEDDED & IOT
Arduino · ESP32 · LVGL · Zigbee · ESP-NOW · Home Assistant · Node-RED · Mosquitto (MQTT)

INTELLIGENZA ARTIFICIALE
LLM (API, parametri, prompt) · Sviluppo agenti e workflow · Addestramento modelli (LLM + Visione) · Integrazione AI in software · Ollama (inferenza locale) · Stable Diffusion

SOFTWARE CREATIVI
Photoshop · Affinity Photo · Capture One · Fusion 360 · FreeCAD · GIMP

03 SOFT SKILLS

- Coordinamento di team e leadership (piattaforma asettica FDA, volontari PC)
- Gestione delle emergenze (Croce Rossa, Protezione Civile)
- Metodologie Agile, Scrum, Kanban
- Problem solving (diagnosi e risoluzione in campo)
- Autonomia e adattabilità internazionale (trasferte Asia/America)

04 ESPERIENZE LAVORATIVE

Gennaio – Ottobre 2015

Programmatore C# ASP.NET

Elfo Srl · Fiorenzuola d'Arda (PC)

Sviluppo di un gestionale ospedaliero completo nell'ambito di un team di sviluppo. L'applicativo copriva l'intero flusso clinico: gestione pazienti, terapie, sistema automatico di distribuzione farmaci, gestione esami diagnostici e sale operatorie.

Ottobre 2015 – oggi

HMI Developer & Programmatore Trasfertista

Bierre Automazioni Srl · c/o Sidel SpA, Parma

2015 – 2017 · Sede Bierre (Cina)
Trasferta biennale diretta per Bierre Automazioni in Cina, sviluppo e commissioning di sistemi HMI.

2017 – 2020 · Sidel Wet – Piattaforma Asettica FDA
Responsabile della gestione della piattaforma asettica FDA per il wet-end. Coordinamento dei colleghi del team, sviluppo HMI e SCADA (Zenon). Intensa attività di trasferta: circa 6 mesi all'anno, principalmente Asia e America, con periodi fino a 3 mesi consecutivi.

2020 – oggi · Sidel Fine Linea
Sviluppo di nuove macchine, prototipi e upgrade per il fine linea. Progetti interni Bierre su gigapresse e supervisioni di linea custom.

05 VOLONTARIATO

Settembre 2012 – oggi

Responsabile di Protezione Civile

Responsabile operativo presso l'organizzazione di Protezione Civile. Coordinamento delle attività sul campo, gestione delle emergenze e formazione dei volontari.

Gennaio 2009 – Settembre 2019

Volontario Soccorritore — Croce Rossa Italiana

Soccorritore volontario in attività di emergenza sanitaria e assistenza alla popolazione.

06 FORMAZIONE

2014 – 2015

Ingegneria Informatica (non conclusa)

Università degli Studi di Parma

2009 – 2014

Perito Elettronico Informatico

I.T.I.S. Galileo Galilei · San Secondo P.se (PR)

07 PROGETTI PERSONALI

01

Domotica e Automazione Embedded

Dispositivi smart home basati su ESP32 con comunicazione Zigbee ed ESP-NOW, interfacce utente LVGL, automazioni custom. Hardware progettato e programmato interamente in autonomia.

02

Agenti AI e Workflow

Sviluppo di agenti LLM, workflow automatizzati con n8n e soluzioni custom Python. Addestramento di modelli di visione artificiale e integrazione via API in applicazioni personali.

08 LINGUE

Italiano	MADRELINGUA
Inglese	BUONO

09 INTERESSI

■ Street Photography ■ Fotoritocco ■ Modellazione parametrica 3D ■ Stampa 3D ■ Robotica ■ Smart Home

GIANMARCOMARI@GMAIL.COM · +39 340 950 0325