



## PROFILO PROFESSIONALE

Professionista nel campo dei sistemi informativi avanzati con pluriennale esperienza nella gestione dell'insegnamento e di team di lavoro, garantendo un'organizzazione impeccabile, il rispetto delle linee guida e l'efficienza esecutiva. Presta la massima attenzione alla formazione del personale come chiave per il miglioramento continuo del servizio e per il rafforzamento dello spirito di squadra. Forte orientamento agli obiettivi e attitudine pragmatica.

## LAVORO ED ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Direttore Tecnico, 01/2017 - ad oggi in**

### **KDcommunication International - Chiasso, Svizzera**

- Studio, progettazione, sviluppo e sperimentazione di sistemi informatici complessi, quali piattaforme, sistemi esperti e intelligenza artificiale in ambito medico, aeronautico e ora industria 4.0.

Gestione e guida di gruppi di lavoro per:

- Esecuzione di accurate analisi degli elementi ambientali e logistici, inclusa la valutazione dell'accessibilità, degli spazi disponibili e delle caratteristiche morfologiche delle aree sulla base dei progetti in corso.
- Verifica del rispetto delle procedure di sicurezza e del corretto utilizzo dei dispositivi di protezione durante le operazioni di test pre-produzione e durante il lavoro produttivo.

**2015-2021 Direttore tecnico presso KDinternational**

**2010-2015 Ceo di KDcommunication Srl**

**2005-2010 CEO di Concepwireless**

**1991-2005 Direttore di progetto in varie industrie meccaniche**

## EDUCATION AND TRAINING

**Master su network TCP  
Dayton University**

## CONTACT

- Grande attitudine all'insegnamento;
- Competenze e capacità di risoluzione problem;
- Utilizzo avanzato di computer per lo studio e realizzazione di piattaforme, sistemi esperti e Intelligenza Artificiale (AI)
- Valutazione in campo della produttività e della sicurezza;
- Coaching e formazione

## SKILLS E COMPETENZE

### CONOSCENZE

#### INFORMATICHE:

#### SISTEMI OPERATIVI:

- WINDOWS 7/8/10 PRO/11
- LINUX UBUNTU
- MAC

- PLC certification SAIA, SIEMENS;

#### NETWORKS:

- LAN, WLAN and WIRELESS

#### PROTOCOLLI:

- TCP / UDP, SBUS, PROFIBUS

## ARCHITETTURE:

- Internet, Intranet, VPN

## SISTEMI DI SVILUPPO

- Visual studio 6, Visual Studio.NET
- XOJO cross platform

## LINGUAGGI

- Visual Basic 6
- XOJO cross Platform
- C #
- C ++
- Languages for processors, controllers and PLCs

## DATABASE:

- SAYBASE
- SQLserver
- ORACLE
- MDB

## LINGUE

### Francese Nativo

Inglese B1

Intermediate

Arabo A2

Basic

**MASTER** : La comunicazione et les reseaux  
Neurologiques

**IAE Savoie Mont Blanc - ANNECY**

**Laurea in Fisica : specializzazione in cibernetica,**  
07/1980

**ITS Istituto Tecnico Statale - Milano**

**3 anni assistente** alla cattedra di fisica elettronica Unimi  
(Prof. G. Degli Antoni)

## CERTIFICAZIONE

SAIA SYSTEM INTEGRATOR PCD

## PROGETTI STUDIATI E REALIZZATI

- Team Agusta - Westland helicopters as designer of the A109 attitude control system
- Compiler from meta language to Saia / Honewell PLC base code;
- Industrial machine project with 1500 I / O and 15 Control Technique intelligent axes for the construction of "dishwasher baskets" (led by a team of 5 people for 5 years)
- Automation of anthropomorphic robots on 5 axes;
- Several applications on Linux Ubuntu;
- Multi-user and multi-functional intercommunication platform;
- Interfacing with SAP and other important CRMs , in particular in inter-hospital control;
- Multimedia applications for audio / video Digital Signage;
- Streaming Applications;
- Many Web App for Fashion Retailers;
- "Saving Energy" projects for many important companies such as D&G, VODAFONE, EXCELSIOR MILAN, GRANAROLO, NH HOTEL, ROBERTO CAVALLI, SAFILO;

## ESPERIENZE INDUSTRIALI

Progettazione e costruzione di una macchina per la realizzazione di cestelli per macchine lavastoviglie.

Per citare un esempio faremo riferimento ad un impianto per la produzione di cestelli per lavastoviglie.

- L'impianto è composto da nove stazioni:
- 2 Dispenser per filo metallico tagliato
- 2 Handler + elettrosaldatrici di rete in preparazione

- 2 pressioni • 2 Sistemi di assemblaggio
- 1 Espulsore + Robot

## **OBIETTIVI:**

La produzione di questi cesti può avvenire in diverse modalità, manualmente, semi-manualmente e, come nel nostro caso, in modo totalmente automatico.

Ovviamente la scelta dell'automatismo permette un tempo di produzione circa 10 volte inferiore a quello manuale. Si va infatti dal 130 Sec. per il manuale a circa 12 Sec. per l'automatico..

Il software applicativo SLANG “poggia” essenzialmente su una piattaforma comprendente:

1 Editor per la scrittura e la modifica dei codici di programma;

1 Precompilatore per la preparazione di questi pezzi di programma PLC, scritti direttamente in codice macchina e che servono per dare comandi manuali alla macchina;

1 Compilatore / assembler / linker che trasforma i meta linguaggi in codice macchina per Saia (1 riga di meta codice equivale a 4/8 righe di codice macchina) come mostrato nella figura seguente. Per generare questa piattaforma, il linguaggio di sviluppo utilizzato è un moderno cross compiler denominato XOJO proveniente da Austin Texas ed è stato scritto da ex specialisti Microsoft.

A differenza dei compilatori Microsoft, Xojo compila lo stesso codice per MacOS, tutte le versioni, Windows 10/11, Linux Ubuntu, Debian, Raspberry, Fedora. Per i cellulari tutta la famiglia IOS e ANDROID.