

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MAURO PIATTI

Indirizzo

VIA PORTA 18, ALMENNO SAN SALVATORE, BG - ITALIA

Telefono

+39 335 8442185

Fax

E-mail

fampiatti@gmail.com

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

21 MAGGIO 1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Febbraio 1990 – Oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tecnowatt S.r.l.

• Tipo di azienda o settore

Sistemi per la gestione e monitoraggio dell'energia

• Tipo di impiego

Sviluppatore software / project management

• Principali mansioni e responsabilità

- Progettazione e realizzazione sistemi di acquisizione e trattamento dati per l'analisi energetica utilizzando linguaggi di programmazione diversi
- Progettazione e gestione di database relazionali e non.
- Coordinamento del lavoro di team di sviluppo e project management.
- Relazioni con i responsabili di progetto per la definizione delle strategie di sviluppo
- Relazioni con il cliente finale per la definizione delle specifiche di progetto.
- Gestione sistemistica di server Windows.
- Responsabile Sviluppo Software
- Responsabile sicurezza dati per l'area tecnica
- Assistenza cliente remota e on-site.
- Progettazione e messa in servizio di sistemi di monitoraggio energia.
- Interventi tecnici di manutenzione presso clienti sul territorio italiano e estero.
- Sviluppo di applicativi stand-alone mirati al monitoraggio impianti industriali
- Realizzazione e gestione di sistemi stand alone / cloud-based per il monitoraggio di impianti per analisi real-time e storiche in particolare di tipo energetico.

• Date (da – a)

Agosto 1988

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Colonia Estiva Eni di Rota Imagna

• Tipo di azienda o settore

Casa vacanze per figli dipendenti ente

• Tipo di impiego

Animatore

• Principali mansioni e responsabilità

- Organizzazione quotidiana delle attività per i ragazzi con particolare attenzione alle esigenze dei minori portatori d'handicap

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno – Luglio 1987

Serioplast s.r.l.

Produzione per soffiaggio di contenitori in plastica

Magazziniere

- Supporto nell'organizzazione del magazzino e assistenza alla progettazione del database gestionale

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno – Luglio 1986

Serioplast s.r.l.

Produzione per soffiaggio di contenitori in plastica

Magazziniere

- Supporto nell'organizzazione del magazzino

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno – Luglio 1985

Serioplast s.r.l.

Produzione per soffiaggio di contenitori in plastica

Magazziniere

- Supporto nell'organizzazione del magazzino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1983 - 1988

Istituto tecnico Industriale di Stato P.Paleocapa

Informatica-Sistemi-Elettronica

Diploma di Perito Industriale

-

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- Nel periodo Febbraio 1989 – Febbraio 1990, ho svolto come obiettore di coscienza, il Servizio Civile presso la Caritas Diocesana di Bergamo occupandomi della costituzione di una rete di Volontariato di Quartiere per il supporto ad anziani soli o non autosufficienti. Nell'ambito di questo progetto, cui ero il coordinatore, ho sviluppato la capacità di cogliere tramite ascolto, le esigenze di anziani e volontari, ho imparato a coordinare gruppi di persone e ho migliorato le mie capacità di relazione.
- Nel Giugno 2004 ho fondato con altri soci ad Almenno San Salvatore la cooperativa sociale "Lumaca" che promuove il consumo di prodotti biologici e provenienti dal commercio equo-solidale. In questa organizzazione, come volontario, ho ricoperto il ruolo di
 - Vicepresidente dal Giugno 2004 al Aprile 2005
 - Presidente da Aprile 2005 ad Aprile 2011
 - Consigliere da Aprile 2011 ad Aprile 2014
- Dal Maggio 2014 a Maggio 2019 ho ricoperto la carica di Vice Sindaco nel paese in cui abito. In qualità di Consigliere Comunale, ho ricevuto la delega all'assessorato ai Tributi e alla Cittadinanza Attiva. Un ruolo di notevole stimolo che ha visto nella capacità di relazione e confronto l'aspetto più importante. In quanto amministratore comunale sono stato referente presso enti ed organizzazioni pubbliche di primo e secondo livello (Comuni, Provincia di Bergamo, Comunità Montana Valle Imagna).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza approfondita dell'architettura software di applicazioni Windows

Ottima conoscenza dei linguaggi/framework: C, Basic, Visual Basic, C#, SQL.

Buona conoscenza dei linguaggi/framework: Python, Javascript, Node.js.

Conoscenza di base del sistema di programmazione ST (Structured Text) in ambiente Codesys per PLC

Sviluppo applicativi windows form realizzati in Visual Basic (4 – 6), C#, Visual Basic for Application.

Ottima conoscenza dell'ambiente di sviluppo Microsoft Visual Studio.

Utilizzo e conoscenza approfondita di database Microsoft Sql Server ed esperienze con MySql.

Conoscenza problematiche relative al deploy di sistemi su infrastrutture virtuali e cloud.

Esperienza ambito embeddeed, sviluppata su board proprietarie con sistemi operativi di vario genere (Windows, Linux)

Utilizzo board Raspberry Pi per realizzazione network monitor

Conoscenza approfondita di protocolli di comunicazione utilizzati in ambito industriale: Modbus, IEC 62056-21 (IEC 1107), IEC 60870-104

Realizzazione di sistemi industriali che prevedono l'integrazione di numerosi fattori di criticità relativi alla comunicazione, alla distribuzione e recupero delle informazioni. Integrazione con sistemi gestionali di varia natura.

Gestione del customer care con contatti diretti con il cliente e tecnici per la risoluzione di problematiche legate sia alla parte software che hardware.

Di seguito alcuni progetti da me seguiti e realizzati:

- Realizzazione di sistemi di acquisizione dati energetici.
- Realizzazione di sistemi per il controllo carico per l'ottimizzazione del contratto di potenza per varie realtà industriali in particolare clienti energivori.
- Realizzazione del gestionale interno per l'analisi dei tempi di sviluppo e gestione commesse
- Realizzazione sistema di acquisizione dati di energia elettrica e termica e relativa fatturazione per Eni Servizi / Eni Power Milano
- Realizzazione sistema di monitoraggio e telecontrollo centrali idroelettriche ENEL Trento per l'ottimizzazione della produzione idroelettrica.
- Realizzazione sistema di monitoraggio e telecontrollo centrali idroelettriche.
- Realizzazione sistema di monitoraggio e telecontrollo centrali di cogenerazione trigenerazione
- Realizzazione sistema di monitoraggio on-site e cloud per clienti con contratto di interrompibilità elettrica con Terna S.p.A.
- Realizzazione sistema di monitoraggio e telecontrollo cabine elettriche MT/BT per A2A – Milano
- Realizzazione sistemi di monitoraggio per la raccolta di dati energetici e supervisione per numerosi clienti in infrastruttura cloud (Enel Energia, ATM, Cartiere Burgo, Cap Holding, Buzzi Unicem, Gruppo Marcegaglia)
- Sviluppo sistema di monitoraggio e ripartizione consumi per Fiera Milano S.p.A.
- Drivers di comunicazione per contatori di energia elettrica
- Network monitor della rete aziendale, sviluppato con nodeJS su modulo Raspberry Pi
- Ottimizzazione procedure inventario tramite applicativo web sviluppato con nodeJS con interazione con database prodotti