

Senior Embedded Engineer con 7 anni di esperienza principalmente in ambito automotive, industries e avionico.

Esperienza di 4 anni come Project Leader e Technical Manager su progetti complessi multi-cliente nell'ambito avionico, automotive, industriale, medicale, bianco, consumer.

ESPERIENZE

01/2022 –
oggi

R&D Delivery Manager
EVCO S.p.A. – Sedico

- Disegno dei processi aziendali di delivery coinvolgenti ufficio tecnico, product manager, sales e produzione, integrazione della nuova toolchain di sviluppo
- Responsabile della delivery del dipartimento di R&D
- Responsabile del dipartimento di industrializzazione prodotto
- Supporto al top management e ad altri reparti, in particolare acquisti e qualità
- Integrazione nuovi fornitori

09/2020 –
01/2022

Technical Manager
DEM S.p.A. – Longarone

- Responsabile tecnico della Business Unit di Elettronica su prodotti custom e a catalogo.
- Redazione offerte tecniche ed economiche per i progetti custom, gestione tecnico ed economica dei progetti interni. Redazione delle specifiche e delle architetture.
- Redazione e gestione del Budget annuale
- Implementazione di: processi di sviluppo, processi di produzione, metodologie, tool aziendali, standard, tecnologie produttive in ambito industria 4.0, repository di sviluppo (Atlassian Toolchain), PLM.
- Gestione del team formato da 5 persone interne e 10 esterni. Formazione tecnico-gestionale del team.
- Embedded designer, IOT designer, system integrator, certification management, industrialization management, process management

PRINCIPALI CLIENTI E PROGETTI (1.5M€ di fatturato):

- REFRION – Adiabatic Management System
- F/ART – Alimentatore AC/DC 200W
- REMS – Multi-Push Connected
- ZERNIKE – Ozonizzatore, controllore forno, controllore lavateglie
- ILSA, POLLINI – controllori per forni
- TECNOSYSTEMI – Sistemi per la gestione del condizionamento dell'aria
- QEED – Analizzatori di rete, convertitori di segnale, I/O Modbus, sistemi per l'automazione

Personal Info

Massimiliano Bon

Lingue

Inglese

Comprensione



Parlato



Scritto



Pubblicazioni

"Degradation mechanisms of
Dye-Sensitized Solar Cells: Light,
Bias and Temperature Effects"

DOI: 10.1109/IRPS.2015.7112716

Linguaggi di programmazione

C, C++, Visual Basic, Python, Qt,
Java, Assembly, VHDL, Ladder,
Pascal, SFC, ST, Latex

Tools

MS Project, Matlab, Simulink,
Embedded coder (Mathworks
toolchain), NI Labview, NI
Testand, NI Veristand, Code
Composer Studio, MPLAB, Keil,
Visual Studio, Atmel Studio,
LTSpice, Multisim, Tortoise SVN,
PLM, Git, DOORS, SQL, XJTAG,
Minitab, Mentor HDL Designer,
Mentor ReqTracer, Mentor
QuestaSim, Intel Quartus,
PyCharm, Vivado Design Suite,
Touch GFX, Eclipse, Jira, Crowd,
BitBucket, Confluence,
TrueStudio, Psoc Creator, IAR,
CubeIDE, Autocad

- DEM – Piattaforma IOT

04/2018 –
09/2020

Qualified Consultant – Project Leader / Delivery Manager

Akka Technologies

Cyber Physical Systems Competence Center - Udine

- Ideazione e creazione del Competence Center, Business Plan, Project Management strategy, Marketing Strategy, redazione offerte tecniche ed economiche, Qualification Meeting, attivazione nuove partnership, creazione Network esterno ed interno, gestione proposta del training center, reclutamento, gestione consulenti junior e intermediate, gestione bandi Europei
- Project Management Plan, quality plan e quality management, standard management
- Gestione del progetto: dalle specifiche di alto livello alla realizzazione del primo prototipo.
- Gestione del team e creazione di percorsi di formazione ad-hoc.
- Embedded designer, power and RF designer, system integrator, HIL designer, laboratory and test management, RAM e safety analysis, certification management, analisi di brevetti.

PRINCIPALI CLIENTI E PROGETTI:

- Electrolux – Sistema di test per lavastoviglie
- Leonardo – Landing Gear Electrical Interface
- Bosch – Scheda di interfaccia PXI
- ATEX Industries/FANTIC – Smart Battery Management System
- Flextronics – Sistema di test BLE
- Automotive Lighting – HIL e validazione SW
- Stiga – Design filo perimetrale robot rasaerba
- IDV – Ariete, centralina freni

06/2017 –
09/2020

Qualified Consultant – Embedded Designer / System Integrator

Akka Technologies

Leonardo – Ronchi dei Legionari

- Sviluppo sistemi avionici, Technical project leader, coordinamento figure interne ed esterne, project management
- Design architetturale, HW e SW design per sistemi critici con approccio Model Based secondo processo DO-178
- FPGA Design secondo processo DO-254
- Gestione qualifica DO-160
- HIL design, test system design, test plan design
- Supporto alle analisi di safety e alla qualifica e certificazione

PRINCIPALI PROGETTI: Fuel and Engine Monitoring Unit, Digital Iron Bird, Ground Control Station Control, Armament Control, Fuel Engine Interface

11/2016 –
06/2017

HW/FW Specialist

Akka Technologies

Leonardo – Ronchi dei Legionari

- Sviluppo SW e FW per sistemi di bordo e di terra di velivoli unmanned

CAD

Altium, Orcad, Circuit Design Studio e Ultiboard, Mentor

Microcontrollori/FPGA/CPLD

ST, Atmel, Microchip, Texas Instrument, Infineon, Intel (Altera), Xilinx, Cypress

Display

Display 7Seg, VATN, 4.3", 5, 7" Touch resistivo e capacitivo

Standard/Qualifiche

MIL-STD-810/DO-160

● ● ● ● ●

DO-178

● ● ● ● ●

ISO26262

● ● ● ● ●

DO-254

● ● ● ● ●

UL-60730

● ● ● ● ●

Hobby

- Giocoleria, magia, animazione
- Musica (chitarra, pianoforte)
- Tennis
- Equitazione

Volontariato

- Azione Cattolica
- Ritmi e danze del mondo (Giacomondo)
- Casa Milaico

- Real time simulator design, protocol emulator design, integrazione e test

PRINCIPALI PROGETTI: Crex BK, Mirach 40, Tornado

11/2014 –
11/2016 **Ingegnere dell'Industrializzazione**
Texa - Monastier

- Studio dei processi e ottimizzazione della produzione elettronica in linea SMT
- Progettazione test funzionali automatici custom: test funzionali, test RF (BT, GSM, GPS), test elettrici, test audio, progettazione di sistemi di visione con tecniche di Machine Learning.
- Progettazione test elettrici e funzionali su sistemi SPEA
- Analisi statistiche dei dati di produzione, creazione di report e di documenti di processo

PRINCIPALI PROGETTI: Dataplug VW, Texa Care, TMD MK3, Vivavoce BT

06/2014 –
11/2014 **Assegnista di ricerca**
UniPD - Padova

- Studio di celle fotovoltaiche DSC, polimeriche e tandem in Si
- Affiancamento tesisti
- Design HW e SW di sistema di illuminazione LED

PRINCIPALI PROGETTI: Celle DSSC, Led Solar Simulator

10/2005 -
oggi **Libero professionista in arti teatrali e circensi**
Veneto e Friuli Venezia Giulia

- Attore e regista, insegnante di arti circensi e tecniche di palco
- Ideatori di spettacoli per famiglie
- Gestione dei clienti, dei collaboratori e amministrazione

CERTIFICAZIONI

11/2017 **Project Management Base**
ISIPM (Istituto Italiano di Project Management)

Licenza: 8208

ISTRUZIONE

03/2011 –
04/2014 **Dottore Magistrale in Ingegneria Elettronica**
UniPD - Padova

Voto: 105/110

10/2007 –
02/2011 **Dottore Triennale in Ingegneria Elettronica**
UniPD - Padova

Voto: 103/110

09/2002 – **Diploma Tecnico Industriale – Elettronico e delle**
07/2007 **Telecomunicazioni**
Einaudi - Montebelluna

Voto: 88/100

CORSI

02/2020	121 English	Business English
10/2019	IAL	Formazione Imprenditoriale
05/2019	Marketers Academy	Strumenti e tecniche di Coaching
04/2019	Akka Research	Processo DO-178C
04/2018	Marketers Academy	Tecniche di vendita
03/2018	Marketers Academy	Neuro Marketing
11/2017	UNISEF	Project Management
11/2017	AFC Formazione	Facebook power training
04/2017	Marketers Academy	Programmazione Neuro Linguistica
04/2016	Marketers Academy	Gestione dell'ansia
02/2016	Marketers Academy	Social Media Marketing
12/2015	SPEA	Programmazione sistemi SPEA
11/2015	GMSL	Workshop DoE e reliability
11/2015	GMSL	Workshop Minitab: SPC e Regressioni
07/2015	Marketers Academy	Public Speaking
06/2015	Marketers Academy	Time Management
12/2014	Simplex Technology	Sistemi di ispezione AOI