

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome **ALLEGRI STEFANO**  
Indirizzo **VIA UGO FALENA N°13**  
**00137 ROMA (RM)**  
**ITALIA**  
Telefono **338 29 45 392**  
E-mail [stefano@allegristefano.eu](mailto:stefano@allegristefano.eu)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 28/04/79

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 2017 – oggi
- Tipo di impiego Partita IVA come *ditta individuale*
- Tipo di azienda o settore Elettronica sistemi di misura – progettazione, integrazione, produzione, distribuzione
- Principali mansioni e responsabilità In parallelo al lavoro dipendente presso MPB ho attivato P.IVA per continuare l'opera di collaborazione nello sviluppo elettronico di apparati.  
A titolo di esempio ecco alcune delle collaborazioni effettuate:
  - [Fratelli della Marca](#) - sistema di gestione celle frigo con attuatori triac, uscite analogiche, ingressi per PT100, modulo touch screen linux
  - WiSe - modulo [Quakebots](#) per monitoraggio vibrazione fabbricati
  - [Delcon](#) - sistema radio per il controllo per poligoni militari
  - [Lombard & Marozzini](#) - stazione meteo, datalogger ultra low power per monitoraggio principali parametri meteorologici
  
- Date (da – a) 2014 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MPB S.r.l. - - Via Giacomo Peroni 400/402 - 00131 Roma - Tel. +390641200744  
[www.gruppompb.com](http://www.gruppompb.com)
- Tipo di azienda o settore Elettronica sistemi di misura – progettazione, integrazione, produzione, distribuzione
- Tipo di impiego Tempo indeterminato, con inquadramento impiegato
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del reparto R&D, gestisco il gruppo di quattro sviluppatori monitorando i tempi e i costi dei progetti, attuando correttivi con l'ausilio di risorse esterne con competenze specifiche.  
In questi anni ho maturato particolare esperienza nell'ambito:
  - realizzati dispositivi di misura RF selettivi
  - progettazione di schede elettroniche per l'acquisizione di segnali radio
  - progettazione di architetture FPGA e SoC - Zynq
  - programmazione di microcontrollori a basso consumo della famiglia MSP430
  - integrazione meccanica mediante l'uso di CAD parametrici 3D
  
- Date (da – a) 2011 – 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Lombard & Marozzini srl – 00137 Roma (RM) – via Alberico Albricci 9 – tel. 06.36301456  
<http://www.lombardemarozzini.com/>
- Tipo di azienda o settore Elettronica meteorologia – progettazione, integrazione, produzione
- Tipo di impiego Tempo indeterminato, con inquadramento operaio metalmeccanico 5° livello S
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione nel reparto di ricerca e sviluppo, particolare esperienza nell'ambito:
  - della integrazione di apparati sensori meteorologici
  - progettazione di schede elettroniche per l'acquisizione e il condizionamento di

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>segnali analogici e digitali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redazione di offerte, studi di fattibilità per la risoluzione di problematiche relative al controllo dei processi di produzione di energie rinnovabili</li> </ul> <p>2009 – 2010</p> <p>Labtronik srl – 00137 Roma (RM) – via di Cervara 49 – tel. 06.22799681 <a href="http://www.labtronik.it">www.labtronik.it</a></p> <p>Elettronica militare – progettazione, integrazione, produzione</p> <p>Tempo determinato, con inquadramento operaio metalmeccanico 5°livello</p> <p>Progettazione nel reparto di ricerca e sviluppo, particolare esperienza nell'ambito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- della integrazione di apparati R-FID per automazione di parcheggi (ho seguito un progetto per l'automazione del parcheggio TAXI dell'aeroporto di Ciampino);</li> <li>- progettazione di PC secondo standard militari nel formato 19" da rack;</li> <li>- progettazione di schede digitali con FPGA per risoluzione obsolescenze in ambito militare</li> <li>- redazione di offerte, studi di fattibilità , utilizzo di R-FID, controllo accessi.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2007 – 2008</p> <p>Teckna srl – 50058 Signa (FI) – via G. Amendola 2/4 – tel. 0550514211 <a href="http://www.teckna.it">www.teckna.it</a></p> <p>Elettronica controllo del segnale – telecontrollo, monitoraggio ambientale</p> <p>Impiego permanente, con inquadramento operaio metalmeccanico 5°livello</p> <p>Progettazione nel reparto di ricerca e sviluppo, particolare esperienza nell'ambito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- della progettazione di circuiti elettronici che hanno come finalità quella di tradurre le grandezze fisiche in elettriche, mediante l'uso di stadi di condizionamento del segnale, l'uso di microcontrollori, FPGA e memorie al fine di rendere disponibile l'informazione all'utente attraverso una struttura di telecontrollo;</li> <li>- della integrazione tra circuiti elettronici e robotica meccanica mediante cad 3D;</li> <li>- dello studio della fattibilità della produzione di nuove forme meccaniche effettuato mediante cad 3D con il costante aggiornamento sulle nuove tecniche di produzione delle aziende meccaniche e di produzione dei CS;</li> <li>- della progettazione di apparati di monitoraggio ambientale per rilevare la presenza di incendi boschivi attraverso il condizionamento del segnale elettrico generato da sensori IR criotermostati sui quali viene concentrato attraverso un sistema ottico e robo-meccanico l'immagine della zona da monitorare;</li> <li>- del coordinamento di un gruppo di progettazione e produzione per lo sviluppo di apparati robo-meccanici.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1998 - 2006</p> <p>CPE snc – 50058 Signa (FI) – via G.Amendola 2/4 – tel. 0550514211 <a href="http://www.cpe-elettronica.it">www.cpe-elettronica.it</a></p> <p>Elettronica controllo del segnale - monitoraggio ambientale</p> <p>Impiego permanente , inquadramento operaio metalmeccanico 3°livello</p> <p>Progettazione nel reparto di ricerca e sviluppo, particolare esperienza nell'ambito della progettazione di circuiti elettronici che hanno come finalità quella di tradurre le grandezze meteorologiche in elettriche, mediante l'uso di stadi di condizionamento del segnale, l'uso di microcontrollori, al fine di rendere disponibile l'informazione all'utente attraverso una struttura di centraline meteorologiche.</p> <p>Collaborazioni con vari istituti di ricerca come CNR, Osservatorio Ximeniano, Centro Recupero Marino Lampedusa, Polo Tecnologico Università di Udine, Polo Tecnologico Università di Firenze, Osservatorio Astronomico Arcetri, per la progettazione e la produzione di prototipi da applicare in ambito meteorologico.</p> <p>Collaudo di apparati per il monitoraggio meteorologico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>1997 giugno – 1997 agosto</p> <p>Consilium Marine Italy Srl – 50025 Montespertoli (FI) – via Romita 26 <a href="http://www.consilium.se/contacts/all-contacts/consilium-marine-italy-srl">www.consilium.se/contacts/all-contacts/consilium-marine-italy-srl</a></p> <p>Elettronica radar</p> <p>Stage formativo, durata 3 mesi</p>

• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore di apparati radar, alimentatori switching, schede di condizionamento del segnale elettrico nel dominio del tempo.
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
• Date (da – a)	Novembre 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MindWay srl - 20019 Settimo Milanese - +39 02 33549098 info@mindway-design.com - <a href="http://www.mindway-design.com">www.mindway-design.com</a>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Embedded Systems Design (2 days) –progettazione FPGA attraverso la piattaforma Vivado® Design Suite; come target Zynq Embedded Systems Software Design (2 days) – utilizzando Xilinx Software Development Kit (SDK) – progettazione software per ARM9 disponibile in Zynq
• Date (da – a)	Dicembre 2004
• Formazione	SEPA - Via Torino, 16 - 10088 Volpiano (TO) - ITALY- <a href="http://www.spea.com">www.spea.com</a>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tecniche test in circuit (4 giorni), sviluppo di una text fixture e di un programma di test per SPEA Easytest 50 MDA Plus
• Date (da – a)	1993 - 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Superiore – “Galileo Ferraris” - Empoli (FI) Elettrotecnica e Automazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Elettrotecnica, elettronica, matematica, fisica, sistemi.
• Qualifica conseguita	Perito Elettrotecnico
• Votazione conseguita	58/60
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>Italiana</b>
ALTRA LINGUA	<b>Inglese</b>
• Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale	buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	attività di volontariato con la carica di dirigente in un'associazione no-profit che conta circa 14.000 soci.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	CAD Elettrici – disegni con <a href="#">OrCad</a> e <a href="#">Altium</a> per la realizzazione di net list per la produzione di circuiti stampati e per la simulazione di fenomeni elettrici. CAD Meccanici– disegni con cad 2D e 3D <a href="#">Acad</a> e <a href="#">Pro/ENGINEER</a> per la modellazione di meccanismi e per il disegno di tavole corredate di informazioni per la costruzione. Programmazione di microcontrollori come <a href="#">Atmel</a> , <a href="#">Texas</a> , <a href="#">Philips</a> , <a href="#">Freescale-ColdFire</a> , mediante ambienti di sviluppo C e C++ come <a href="#">IAR</a> o Code Composer Studio (TI) Programmazione di applicativi per PC con OS Windows in C e C++ mediante l'uso di <a href="#">Borland C++ Builder</a> e <a href="#">Microsoft Visual Studio</a> . Progettazione di logiche programmabili come <a href="#">Xilinx</a> – Zynq mediante Vivado® Design Suite e Xilinx Software Development Kit (SDK) Modellazione e simulazione – <a href="#">MatLab</a> e Simulink Modellazione RF - <a href="#">Genesys</a> - Keysight Modellazione Antenna - <a href="#">CST</a> studio Test in circuit mediante l'uso di <a href="http://www.spea.com">www.spea.com</a> . Partecipazione nel 2005 al corso di formazione prodromico alla programmazione di una macchina di test a letto di aghi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	modellazione di immagini mediante <a href="#">CorelDraw</a> o <a href="#">Photoshop</a> per la creazione di manuali relativi alle modalità d'uso degli apparati progettati.
PATENTE	Patente B