

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ALLEGRI STEFANO

VIA UGO FALENA N°13

00137 ROMA (RM)

ITALIA

338 29 45 392

stefano@allegristefano.eu

Italiana

28/04/79

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

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

2024 – oggi

MIR Medical International Research SpA. – Viale Luigi Schiavonetti 270 - 00173 Roma - Tel. +39 06 22 75 47 77 <https://spirometry.com>

Elettronica digitale settore medicale

Tempo indeterminato, con inquadramento impiegato

07/2024 - Product Engineering Manager.

05/2024 - Progettista elettronico hardware\FW, implemento sistemi di schede e progetto firmware per apparati in ambito medicale.

2020 – 2024

NEAT S.r.l. - Via E. D'Onofrio, 304 - 00155 Roma - Tel. +39 06 94 53 63 87 www.neat.it

Elettronica digitale settore ferroviario, avionico, aerospaziale

Tempo indeterminato, con inquadramento impiegato

Progettista elettronico hardware, implemento sistemi di schede nel rispetto dei requisiti del cliente per apparati in ambito ferroviario. Realizzando architetture SIL 4. Responsabile bring-up e prove di tipo.

2017 – oggi

Partita IVA come *ditta individuale*

Elettronica sistemi di misura – progettazione, integrazione, produzione, distribuzione

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

- [Global Sensing](#) – sistemi di monitoraggio strutturale, vibrazioni, drif in temperatura

2014 – 2020

MPB S.r.l. - Via Giacomo Peroni 400/402 - 00131 Roma - Tel. +390641200744 www.gruppompb.com

Elettronica sistemi di misura – progettazione, integrazione, produzione, distribuzione

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) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2011 – 2014 Lombard & Marozzini srl – 00137 Roma (RM) – via Alberico Albricci 9 – tel. 06.36301456 http://www.lombardemarozzini.com/ Elettronica meteorologia – progettazione, integrazione, produzione Tempo indeterminato, con inquadramento operaio metalmeccanico 5° livello S 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 segnali analogici e digitali - redazione di offerte, studi di fattibilità per la risoluzione di problematiche relative al controllo dei processi di produzione di energie rinnovabili
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2009 – 2010 Labtronik srl – 00137 Roma (RM) – via di Cervara 49 – tel. 06.22799681 www.labtronik.it Elettronica militare – progettazione, integrazione, produzione Tempo determinato, con inquadramento operaio metalmeccanico 5° livello Progettazione nel reparto di ricerca e sviluppo, particolare esperienza nell'ambito: - della integrazione di apparati R-FID per automazione di parcheggi (ho seguito un progetto per l'automazione del parcheggio TAXI dell'aeroporto di Ciampino); - progettazione di PC secondo standard militari nel formato 19" da rack; - progettazione di schede digitali con FPGA per risoluzione obsolescenze in ambito militare - redazione di offerte, studi di fattibilità, utilizzo di R-FID, controllo accessi.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2007 – 2008 Teckna srl – 50058 Signa (FI) – via G. Amendola 2/4 – tel. 0550514211 www.teckna.it Elettronica controllo del segnale – telecontrollo, monitoraggio ambientale Impiego permanente, con inquadramento operaio metalmeccanico 5° livello 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 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; - della integrazione tra circuiti elettronici e robotica meccanica mediante cad 3D; - 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; - 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; - del coordinamento di un gruppo di progettazione e produzione per lo sviluppo di apparati robo-meccanici.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore	1998 - 2006 CPE snc – 50058 Signa (FI) – via G. Amendola 2/4 – tel. 0550514211 www.cpe-elettronica.it Elettronica controllo del segnale - monitoraggio ambientale

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Votazione conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Impiego permanente , inquadramento operaio metalmeccanico 3°livello

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.

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.

Collaudo di apparati per il monitoraggio meteorologico.

1997 giugno – 1997 agosto

Consilium Marine Italy Srl – 50025 Montespertoli (FI) – via Romita 26

www.consilium.se/contacts/all-contacts/consilium-marine-italy-srl

Elettronica radar

Stage formativo, durata 3 mesi

Collaudatore di apparati radar, alimentatori switching, schede di condizionamento del segnale elettrico nel dominio del tempo.

Novembre 2017

MindWay srl - 20019 Settimo Milanese - +39 02 33549098 info@mindway-design.com -

www.mindway-design.com

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

Dicembre 2004

SEPA - Via Torino, 16 - 10088 Volpiano (TO) - ITALY- www.spea.com

Tecniche test in circuit (4 giorni), sviluppo di una test fixture e di un programma di test per SPEA Easytest 50 MDA Plus

1993 - 1998

Istituto Tecnico Industriale Superiore – “Galileo Ferraris” - Empoli (FI)

Elettrotecnica e Automazione

Elettrotecnica, elettronica, matematica, fisica, sistemi.

Perito Elettrotecnico

58/60

Italiana

Inglese

buona

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 [OrCad](#), [Altium](#), [Mentor Graphics](#) 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 [Acad](#), [Inventor](#) e [Pro/ENGINEER](#) per la modellazione di meccanismi e per il disegno di tavole corredate di informazioni per la costruzione.

Programmazione di microcontrollori come [Atmel](#), [Texas](#), [Philips](#), [Freescale-ColdFire](#), mediante ambienti di sviluppo C e C++ come [IAR](#) o Code Composer Studio (TI)

Programmazione di applicativi per PC con OS Windows in C e C++ mediante l'uso di [Borland C++ Builder](#) e [Microsoft Visual Studio](#).

Progettazione di logiche programmabili come [Xilinx](#) – Zynq mediante Vivado® Design Suite e Xilinx Software Development Kit (SDK)

Modellazione e simulazione – [MatLab](#) e Simulink

Modellazione RF - [Genesys](#) - Keysight

Modellazione Antenna - [CST](#) studio

Analisi PCB Signal Integrity - [HyperLynx](#) - Mentor Graphics

MTBF analisi secondo la norma IEC 61508 - [Reliability Workbench](#) - Isograph

Test in circuit mediante l'uso di [www.spea.com](#). 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 [CorelDraw](#) o [Photoshop](#) per la creazione di manuali relativi alle modalità d'uso degli apparati progettati.

PATENTE

Patente B

Ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge 675/96, D. L.vo 196/03 e successive modifiche si fornisce il consenso al trattamento delle notizie e dei dati personali contenuti nel presente *curriculum vitae* per le finalità cui sono preordinati.