

# CURRICULUM VITAE

## Informazioni personali

Cognome/Nome(i) [REDACTED]  
Indirizzo(i) [REDACTED]  
Telefono(i) [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
  
Cittadinanza [REDACTED]  
  
Data di nascita 11/09/1967  
  
Luogo di nascita [REDACTED]  
  
Sesso M

## Esperienza professionale

Date **Gennaio 2019 – Febbraio 2019**

Lavoro o posizione ricoperti *Ausiliario di Polizia Giudiziaria*

Principali attività e responsabilità Consulenza relativa ad Aeromobili a Pilotaggio Remoto

Nome e indirizzo del datore di lavoro Nucleo Carabinieri Polizia Militare di Cagliari, Via Torino 21, 09124 Cagliari

Tipo di attività o settore Consulting, ITC, aeromobili a pilotaggio remoto, telerilevamento aereo

Date **Settembre 2018 – Oggi**

Lavoro o posizione ricoperti *Titolare ditta individuale di consulenza e formazione nel settore nel campo delle nuove tecnologie*

Principali attività e responsabilità Formazione nell'ambito delle tecnologie aeronautiche, informatiche, elettroniche e geomatiche;  
Consulenze connesse al rilascio di attestati e/o licenze ENAC

Nome e indirizzo del datore di lavoro Paolo Fallavollita, 1° Trv. S.Anatolia 36 – 07100 Sassari (SS), P.IVA 02758210906

Tipo di attività o settore Consulting, ITC, fotogrammetria, aeromobili a pilotaggio remoto, telerilevamento aereo

Date **Dicembre 2016 – Oggi**

Lavoro o posizione ricoperti *Responsabile tecnico*

Principali attività e responsabilità Responsabile tecnico e docente presso il Centro di Addestramento Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) "Aeroclub dell'Aquila" autorizzato ENAC (rif. ENAC.CA.APR.022)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Aeroclub dell'Aquila, località Vicenne, 67026 Poggio Pienze (AQ)

Tipo di attività o settore Corsi di formazione e di pilotaggio accreditati ENAC rivolti ad operatori e costruttori APR

Date **Agosto 2016 – Luglio 2018**

Lavoro o posizione ricoperti *Assegnista di Ricerca*

Principali attività e responsabilità Progetto "Acquisizione ed elaborazione di dati LiDAR rilevati da piattaforma APR (drone) – progetto SKYOPENER". Progettazione, realizzazione e servizi su Unmanned Aerial Systems (UAS), LiDAR, elettronica, informatica, telecomunicazioni, ricerca e sviluppo

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni Università "La Sapienza di Roma" (Referente prof. M. Balsi). Via Eudossiana 18, 00184 Roma

Tipo di attività o settore Università-Ricerca

Date **Maggio 2016 – Giugno 2017**

Lavoro o posizione ricoperti *Direttore generale*



Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni Università "La Sapienza di Roma" (Referente prof. M. Balsi). Via Eudossiana 18, 00184 Roma

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Post-Laurea

Date **Aprile 2010**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Elettronica (109/110) con menzione particolare (pubblicazione sul sito web della Facoltà di Ingegneria)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo tesi "Simulazione di un sistema termico per il rilevamento di oggetti sepolti". Elettronica, Elaborazione segnali, Telecomunicazioni, Sistemi di Telerilevamento, RADAR

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni Università "La Sapienza di Roma" (Relatore prof.M. Balsi). Via Eudossiana 18, 00184 Roma

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea Quinquennale Vecchio Ordinamento [Ordinamento 1965]

Date **Giugno 1985**

Titolo della qualifica rilasciata Maturità Classica (52/60)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Matematica, Fisica, Chimica, Italiano, Francese, Storia, Filosofia, Latino, Greco

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Classico "Ovidio" – Sulmona (AQ)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese, Francese, Spagnolo**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

**Spagnolo**

| Comprensione |    |         |    | Parlato           |    |                  |    | Scritto |
|--------------|----|---------|----|-------------------|----|------------------|----|---------|
| Ascolto      |    | Lettura |    | Interazione orale |    | Produzione orale |    |         |
| B2           | B2 | B2      | B2 | B2                | B2 | B2               | B2 | B2      |
| A1           | A1 | A1      | A1 | A1                | A1 | A1               | A1 | A1      |
| A1           | A1 | A1      | A1 | A1                | A1 | A1               | A1 | A1      |

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Capacità e competenze tecniche     | <p>Progettazione, realizzazione e test di volo di Unmanned Aerial Systems (UAS) di varie tipologie e dimensioni: elicotteri, multirotori, dirigibili, aerei.</p> <p>Progettazione, realizzazione e test di volo di torrette stabilizzate (gimbal) per supporto sensori di telerilevamento: fotocamere, videocamere, infrarosso, laser scanner (LiDAR)</p> <p>Prove in volo e tuning di autopilota per ottenimento capacità di volo automatico di UAS</p> <p>Progettazione e realizzazione di dispositivi di ausilio per il volo autonomo di UAS</p> <p>Progettazione, realizzazione e test di volo per sistemi di radiolink terra aria e aria terra per trasmissione comandi, dati sensori e controllo per UAS.</p> <p>Conoscenza di sistemi elettronici autopilota per UAS (Mikrokopter, MicroPilot, DIJ Innovations, Ardupilot, Pixhawk)</p> <p>Elaborazione e trattamento di segnale.</p> <p>Elaborazioni Immagini</p> <p>Elaborazione audio</p> <p>Simulazioni agli elementi finiti in ambiente Comsol Multiphysics</p> <p>Programmazione e sviluppo di sistemi embedded</p> <p>Uso della strumentazione di laboratorio (radio frequenza, bassa frequenza, analogica e digitale): oscilloscopio, multimetro, analizzatore di spettro, generatore di funzioni, analizzatore stati.</p> <p>Realizzazione assistita al calcolatore di layout PCB</p> <p>Conoscenza e capacità di progettazione e realizzazione di sistemi elettrici ed elettromeccanici a relè</p> <p>Conoscenza di microcontrollori e microprocessori: famiglie Atmel, Pic, Parallax, Basic Stamp, Arduino e relativi microcodici e I/O</p> <p>Conoscenza di sistemi per ricezione e trasmissione a radiofrequenza, apparati d'antenna e filtraggio</p> <p>Conoscenza di tecnologie aeronautiche e avioniche (strumentazione di bordo, sistemi di radioassistenza e localizzazione, ricezione ADS-B, ACARS, AIS, simulatori volo statici).</p> <p>Conoscenza e capacità di realizzazione di reti di computer su LAN dedicate o tratte WiFi.</p> <p>Elaborazione di progetti di finanziamento nazionali ed internazionali su tematiche tecnico ingegneristiche.</p> |
| Capacità e competenze informatiche | <p>Sistemi operativi: Microsoft Windows, Linux, Dos, Android, iOS</p> <p>Principali applicativi: Microsoft Office, Open Office,</p> <p>Linguaggi di programmazione: C, C++, Vbasic.</p> <p>Linguaggi di analisi e simulazione sistemi: Simulink</p> <p>Linguaggi grafici per la gestione di strumenti di misura: Labview</p> <p>Librerie di visual processing: OpenCV</p> <p>Tool di simulazione circuiti: Pspice, Orcad, Microcap</p> <p>Tool per la creazione di layout PCB: Orcad Layout</p> <p>Tool per l'analisi numerica e simbolica: Matlab e toolbox, Maple</p> <p>Tool per la progettazione agli elementi finiti (FEM): Comsol Multiphysics</p> <p>Tool per l'analisi audio: Cool Edit Pro, Adobe Audition</p> <p>Tool per CAD: Autocad, Solidworks, Inventor</p> <p>Tool per fotogrammetria: Agisoft Photoscan, Photomodeler, Pix4D</p> <p>Tool per analisi dati LiDAR, mesh, cloud: LasTools, Cloud Compare, MeshLab</p> <p>Tool per analisi GIS: QGis, ArcGis</p> <p>Amministrazione di Reti in ambiente Windows. Implementazione reti LAN e WiFi. Connessioni in remoto con soluzioni "Desktop Remoto"</p>  |
| Patente                            | <p>Patente B (rilascio gennaio 1986)</p>   |

- Ulteriori informazioni** Socio fondatore della start-up innovativa Garuleu s.r.l  
Socio fondatore (e amministratore unico) della società Oben s.r.l.  
Membro della ONLUS Tecnologie Solidali  
Servizio di leva obbligatoria assolto (08/1988 – 08/1989) presso il 17° Btg Fanteria “San Martino”, Brigata Aqwi in Sulmona (AQ) con incarico di “Caporale istruttore CAR”.  
Altri interessi: cinema, musica (pianoforte, chitarra), lettura, nuoto, running, viaggi.
- Allegati** N.5 Allegati: Pubblicazioni, Docenze, Partecipazioni a convegni/workshop, Scuole e corsi, Premi e riconoscimenti, Progetti di ricerca.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.*

*Data 11.02.2019*