

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