

# CV Mario Vitti

Sistemista informatico/elettronico, Innovation Broker, progettazione e costruzione APR ad ala fissa e multirottore, sistemi "Ground Station" e rotte automatiche per rilievi.

Integrazione dei dati ed immagini rilevate dagli APR su piattaforme software locali o remote. Progettazione e realizzazioni di sistemi di acquisizione dati di "remote sensing" in campo Geologico ed Agricolo provenienti da trasduttori metereologici e statici (fessurimetri, estensimetri, piezometri, sensori di umidità del terreno, bagnatura fogliare, etc.) e sistemi per attuazioni remote analogiche e digitali via TCP-IP.



## **ANAGRAFICA:**

Nato a Firenze il 15 Settembre 1965

C.F. VTTMRA65P15D612U

P.IVA 05647630879

Nominativo OM IT9 IJJ

Tel. +39 329 1063314

Email: [m.vitti1509@gmail.com](mailto:m.vitti1509@gmail.com)

PEC: [m.vitti1509@pec.it](mailto:m.vitti1509@pec.it)

## **COMPETENZE GENERALI MATURATE NEL CORSO DEGLI ANNI:**

Sistemista Informatico ed Elettronico

Tecnico Informatico

Realizzazione sistemi di acquisizione dati remoti su sistemi TCP-IP

Realizzazione di sistemi di comando ed automazione TCP-IP

Programmazione Controllori Logici Programmabili in linguaggio C++ e "Ladder"

Tecnico sistemi di telecomunicazione

Tecnico sistemi wifi, hotspot e bridging

Tecnico PC e sistemi operativi

Tecnico di cabling in rame e fibra ottica

Tecnico sistemi video e audio

Esperienza nell' utilizzo di software per produttività individuale (Word, Excel, Powerpoint, etc.)

Esperienza sistemi operativi Windows, OSX, Linux Ubuntu, IOS, Android

Esperienza media nell' utilizzo di Sketchup pro per il disegno di parti da stampare con 3D Printer

Esperienza nella progettazione e stampa 3D

Costruzione di droni ad ala fissa e mobile con i seguenti controller di volo:

DJI, 3D Robotics, e tutte le derivazioni Arduino

Equipaggiamento dei droni con camere, gimbal e termocamere interfacciate al sistema di volo (georeferenziazione e scatto).

Uso ed integrazione delle camere multispettrali Micasense RedEdge Altum, MX e Blue su droni.

Uso ed integrazioni di Lidar Scanner per droni Yellowscan Mapper per rilievi geologici e forestali.

Esperienza dei sistemi di "Ground Station" per la gestione del volo automatico per rilievi aerei UgCS (SPH Engineering).

Esperienza nell' utilizzo di software (Agisoft Photoscan Pro, Pix4D Mapper) per la creazione di ortofoto da rilievi aerei

Esperienza sulla realizzazione di sistemi di monitoraggio e comando remoto Agricolo "IOT" (Internet Of Things).

Esperienza nell' utilizzo di stazione GNSS differenziale Topcon Hiper HR per l'acquisizione di "marker point" per la precisione dell' elaborazione aerofotogrammetrica nei rilievi aerei con droni.

Pilota droni con brevetto Enac PAPRA000746

Realizzazione siti internet con Wordpress, Joomla

Esperienza nella gestione delle comunicazioni social multiplatforma

Esperienza media nel montaggio video con Magix Video Pro X e Adobe Premiere pro

#### **PASSIONI PERSONALI:**

Cinema

Teatro

Tecnologia

Informatica

Fotografia

Aeromodellismo

Nautica

Natura

Animali

#### **ATTITUDINE E PROPENSIONE AL LAVORO DI SQUADRA**

#### **ATTITUDINE ALL' ORGANIZZAZIONE E SCHEMATIZZAZIONE DEL LAVORO**

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA:**

**Contratto con il Dipartimento MIFT** (Matematica, Informatica, Fisica e Scienze della Terra) dell' Università di Messina in qualità di: esperto per la gestione dei dati informatici e dalle immagini provenienti da drone e da altre piattaforme di gestione video da remoto nell' ambito del Progetto **BESS Italia -Malta 2014-2020** CUP J71I18000110007.

#### **Responsabile settore automazione, remote sensing e networking**

TeknoTauro Sistemi Soc. Coop. - Taormina, Sicilia -

Gennaio 2018 a oggi

Responsabile tecnico dei settori:

- Automazione
- Controllo di processo
- Impianti elettronici
- Data Networking
- Reti dati
- Sistemi integrati
- Sistemi di rilevamento meteorologico, statico e strutturale.

#### **Fondatore, progettista, costruttore e collaudatore**

Marfi Sistemi Droni - Taormina, Sicilia -

Gennaio 2014 a oggi

Ramo di azienda dedicato alla progettazione, realizzazione e sperimentazione di Velivoli a Pilotaggio Remoto

(SAPR) per vari tipi di attività di rilievo, riprese, ricerca e soccorso. Marfi Sistemi Droni è riconosciuta ENAC e dispone di una flotta composta da vari velivoli (commerciali modificati e di propria costruzione) ad ala fissa e mobile. L'azienda offre il servizio di costruzione o allestimento di droni per operazioni specifiche

(termografia, fotogrammetria, rilievi ambientali, etc.) oltre al service per rilievi conto terzi con i propri velivoli. Il nostro KNOW- HOW comprende tutti i controller di volo della gamma DJI (A3, A2, Wookong, Naza), i controller 3DRobotics

### **CEO**

Marfi Sistemi srl - Taormina, Sicilia -

Gennaio 2011 a Gennaio 2018

Presidente del CDA e direttore tecnico in società che opera nei seguenti settori:

- Progettazione, realizzazione e certificazione di reti lan CAT 5, 5E, 6
- Progettazione, realizzazione e certificazione di reti in fibra ottica multimodale
- Progettazione e realizzazione di reti wireless e bridge d'interconnessione via radio - Installazione e manutenzione

di sistemi telefonici tradizionali e "Over IP"

- Sistemi di automazione industriale con PLC Siemens, Omron.
- Stazioni meteo autoalimentate e con trasmissione dati via TCP-IP.
- Sistemi di automazione di edificio (Building Automation) ed integrazione a software di gestione.
- Progettazione e realizzazione tramite azienda in partnership di soluzioni multitecnologia integrate da applicazioni mobili "ad hoc" per il turismo, musei, attività ricreative. - Realizzazione tramite azienda in partnership di filmati in computer grafica 3D, e sistemi multimediali 5 e 6D.

- Progettazione e realizzazione di sistemi di video sorveglianza HD e Over IP - Installazione e manutenzione

sistemi di rivelazione incendi (Notifier, Bentel) - Installazione e manutenzione di sistemi antintrusione (Bentel, Risko Roconet)

- Progettazione e realizzazione impianti fotovoltaici "Gestiti" (Solaredge) - Sistemi di controllo accessi
- Sistemi di Automazione Alberghiera- Sistemi per l'ottimizzazione energetica

### **Responsabile tecnico del settore elettronica, telecomunicazioni, networking**

Italfei snc - Taormina, Sicilia -

Febbraio 2001 a Dicembre 2010

Responsabile tecnico per la progettazione e realizzazione di:

- Sistemi di sicurezza
- Sistemi di controllo accessi
- Sistemi TV a Circuito Chiuso
- Reti dati
- Automazione impianti tecnologici
- Automazione Alberghiera
- Sistemi WIFI e telecomunicazioni

### **Tecnico elettronico**

Proteg 2000 srl Advanced Technology - Perugia, Umbria -

Gennaio 1998 a Gennaio 2001

Installazione e manutenzione di sistemi di sicurezza, TV a Circuito Chiuso, Telecomunicazioni e Networking

### **Tecnico Informatico**

Software & Sistemi srl - Firenze, Toscana -

Aprile 1994 a Dicembre 1997

Installazione e manutenzione sistemi informatici e di automazione.

**Tecnico**

Teleinformatica Prisma srl - Lucca, Toscana -

Febbraio 1991 a Marzo 1994

Installazione e manutenzione sistemi informatici e networking

**Tecnico**

Monitor Telematica srl - Pisa, Toscana -

Maggio 1989 a Febbraio 1991

Tecnico di assistenza Hot Line sui sistemi di telecomunicazione Selta Telematica.

**Tecnico**

Iachello Centro (gruppo Olivetti) - Firenze, Toscana -

Giugno 1987 a Aprile 1989

Installazione sistemi di telecomunicazione (ICS6000 - ICS9000) e reti dati.

**Tecnico**

Sipet telecomunicazioni srl - Firenze, Toscana -

Aprile 1986 a Maggio 1987

Installazione sistemi di telecomunicazione ed elettronici

**SERVIZIO MILITARE/CIVILE:**

Nazione in cui si è prestato servizio: Italia

Arma/Campo: Brigata Paracadutisti Folgore

Incarico: Incursore

Grado/Posizione: VFB Sergente

**ASSOCIAZIONI:**

Aeroclub Catania

Gennaio 2016 a oggi

**ISTRUZIONE:**

Istituto Tecnico Industriale Leonardo da Vinci Reggello (Firenze)

Perito Telecomunicazioni diplomato nel 1983 con esito 58/60

Corso 800 ore in Tecniche Webmaster

ASSFOR Milano

2003

SA410IT Ottimizzare le performance di una infrastruttura Dominio

IBM Milano

2003

P.L.C. Controllori a Logica Programmabile aggiornamento

Corso 102 ore Catania

2004

SIMATIC@ IT sistemi di automazione industriale Siemens

Catania

2007

Ubiquiti AirMAX networks wireless training  
Milano  
2012

Corso base di Sicurezza, Manutenzione e Programmazione Robots FANUC  
Milano  
2013

Adobe Media Communication Flash CS6  
Milano  
2014

Corso certificazione base CISCO network  
Milano  
2014

Corso Office base 36 ore  
Sinervis Milano  
2015

Corso programmazione JAVA SE 8 Oracle  
Milano  
2015

Corso certificazione apparati wifi radio Mikrotik  
Palermo  
2015

Corso Adecco Social Media Marketing  
Catania  
2015

Corso certificazione Wifi Hotspot Specialist SICE  
Lucca  
2016

Corso Windows Server 2016 SiComputer  
Catania  
2017

Corso Privacy e Videosorveglianza  
Catania  
2017

Corso base di TIA PORTAL per PLC Siemens S7-1200 e HMI 16 ore  
Catania  
2018

Corso migrazione da Windows Server 2008 a 2016 SiComputer  
Cosenza  
2018

Corso sistemi di gestione per la sicurezza delle informazioni 24 ore  
Catania  
2018

**PARTECIPAZIONI:**

Windows Server Conference  
Milano 2012

CISCO Academy Safer Internet Ambassador  
Seminario sulla sicurezza delle reti  
2019

**PATENTE:**

B

Nautica

Automunito

Pilota SAPR (APRA 000746) VL/Mc L/Mc <= 25 Kg

Comando Unità da Diporto AA 188124

Operatore Stazione di Radioamatore: 485/2019/IT-SICILIA

Nominativo Internazionale: IT9 IJ

Abilitazione radiotelefonista per uso apparati radiotelefonici installati a bordo di navi di stazza lorda inferiore a 150 tonnellate e potenza apparato <= 60 Watts

**ARTICOLI PUBBLICATI (su piattaforma web):**

Rilievo su impianto fotovoltaico con drone

<http://www.marfisistemidroni.it/rilievo-termico-su-impianto-fotovoltaico-con-mrf-tyh-t/>  
marzo 2017

Attività di rilievo con drone su impianto fotovoltaico

Presentazione drone per rilievi termici

<http://www.marfisistemidroni.it/mrf-tyh-t/>  
febbraio 2017

Presentazione drone per rilievi termici e visibili

Report drone costruito

<http://www.marfisistemidroni.it/flir-vue-pro-nuovo-step/>  
ottobre 2016

Report su di un drone costruito per rilievi termici

Elaborazione fotogrammetrica

<http://www.marfisistemidroni.it/elaborazione-fotogrammetria/>  
aprile 2016

Report sull' elaborazione fotogrammetrica aerea

Servizio di Agricoltura di Precisione

<http://www.marfisistemidroni.it/servizio-agricoltura-di-precisione/>  
gennaio 2016

Descrizione dell' Agricoltura di Precisione eseguita con i droni

Descrizione del sistema "ground station" UGCS

<http://www.marfisistemidroni.it/ugcs/>

dicembre 2015

Descrizione di un sistema di pilotaggio automatico per rilievi con drone

Rotte automatiche su drone S900

<http://www.marfisistemidroni.it/rotte-automatiche-su-mrf-s900/>

maggio 2015

Descrizione del sistema per la gestione delle rotte automatiche su drone DJI S900

Effetti delle tempeste solari e disturbi geomagnetici sui droni

<http://www.marfisistemidroni.it/attivita-solare-e-tempeste-geomagnetiche/>

marzo 2015

Effetti delle tempeste solari e disturbi geomagnetici sui droni