

## INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Pompili



Sesso M | Data di nascita | Nazionalità Italiana

## PROFILO

- Dinamico
- Curioso e propenso al miglioramento
- Multipotenziale

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2021 - Oggi

**Fondatore e R&D manager**

APX Aerospace, RiaprazioniLaser.it e AssistenzaIndustriale.it

[Attività o settore](#) Industria e aerospazio

7 gennaio 2021 – 6 Maggio 2021

**Responsabile definizione dei parametri di operabilità UAS**

Università La Sapienza – SBAI

- Responsabile progettazione droni per payload speciali

[Attività o settore](#) SAPR Droni

Febbraio 2020 – Agosto 2020

**Integrazione sensore Multispettrale**

Università La Sapienza – Dip. Scienze dell'Antichità

- Responsabile ed esecutore dell'integrazione di un sensore multispettrale e della modifiche di un drone commerciale per lo scopo

[Attività o settore](#) SAPR Droni

Novembre 2017 – Novembre 2019

**Responsabile tecnico per settore Industriale/Enterprise**

Elite Consulting srl - DJI

- Responsabile tecnico settore Enterprise
- Aerofotogrammetria UAS – Aerotermografia – Ispezioni

[Attività o settore](#) SAPR Droni

Febbraio 2017 – Giugno 2017

**Composite Material Designer**

PlanaTech srl

- Progettazione stampi per materiali compositi
- Programmazione CAM
- Disegno particolari meccanici
- Qualità ISO9001

[Attività o settore](#) Materiali Compositi

Settembre 2016 – Dicembre 2016

**Printed Circuit Board Designer**

A3R srl

- Progettista e Disegnatore di circuiti stampati / schede elettroniche (PCB)

[Attività o settore](#) Aeronautica

Febbraio 2015 – Maggio 2015

**Fochino**

Buzzi Unicem

- Fochino
- Valutazione delle volate e ottimizzazione delle stesse

Attività o settore Estrattivo

Settembre 2015

### Responsabile R&D

Sturdyshots Italia

- R&D tecnologie stabilizzazione dell'immagine per attrezzatura cinematografica

Attività o settore Elettronica

Settembre 2014 – Settembre 2015

### Consulenza rilievi, ispezioni e indagini geologiche

Agrigeo srl

- Responsabile rilievi con UAS
- Fochino

Attività o settore Aeronautica e Geologia

Settembre 2014 – Settembre 2016

### Sviluppo UAS/SAPR

AVIOCAM

- Head of Operations
- Responsabile integrazione dei sistemi di flight controller, sistema di propulsione e datalink
- Responsabile Test
- Responsabile documentazione ENAC

Riprese per: Linea Verde, Linea Blu, Paesi che vai, CONI per Rugby 6 nazioni, BMW ecc ecc

Attività o settore Aeronautica

Gennaio 2014 – Gennaio 2015

### Progettazione e Produzione particolari in fibre composite

Fibercraft Aviation

- Responsabile di progetto
- Responsabile di produzione, ricerca e sviluppo

Attività o settore Motorsport

Agosto 2014 – Gennaio 2015  
(fine progetto)

### Progettazione e produzione sistemi di recupero per UAS

Lion Aerospace trademark of PAG di P.S.

- Responsabile di progetto

Attività o settore Aerospazio, pirotecnica industriale

Dicembre 2013 – Aprile 2014

### Pilota e Responsabile Ricerca, Sviluppo e Certificazione SAPR/UAS

LuxuryMedia srl

- Pilota
- Responsabile R&D
- Responsabile certificazioni per lavoro aereo in zone critiche

Attività o settore Aeronautico

Luglio 2013 – Dicembre 2013

### Consulente e Pilota

LuxuryMedia srl

Pilota

- Sviluppo e Progettazione SAPR

Attività o settore Aeronautico

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Settembre 2019 **Progettazione ed esecuzione della demolizione di strutture con esplosivo**  
Ordine Ingegneri di Roma
- Ottobre 2018 **Official damage assessment and repair of DJI consumer drones**  
DJI European Repair Center – Rotterdam (NL)
- Novembre 2016 **Corso attività Esplosivistiche**  
Istituto Ascanio Sobrero – Brescia
- Esplosivistica
- 2012 **Corso di formazione per attività Esplosivistiche**  
IRE – Istituto Ricerche Esplosivistiche - Parma
- Esplosivistica
- 2011 **Corso di formazione per la Gestione della Qualità**  
Kiwa Cermet Italia
- Gestione della qualità secondo ISO9001:2008
- 2005-2010 **Diploma Perito Elettrotecnico**  
I.T.I.S. G. Armellini
- Elettrotecnica
  - Elettronica
  - Impianti Elettrici
  - Automazione

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

## Competenze professionali

- **Licenza di fochino per brillamento mine a fuoco ed elettrico – art.27 D.P.R. n°302**
- **Abilitazione tecnica pirotecnico – Art. 101 RETULPS**
- **Capacità tecnica per il deposito di Esplosivi di I-II-III-IV-V categoria**
- **Capacità tecnica per la fabbricazione di Esplosivi di I-IV-V categoria**
  
- **Pilota e Flight Instructor VL/MC + L/MC per operazioni critiche e non critiche (I.APRA.008591) convertito in A1/A3 + A2 + scenari standard**
- **Radioamatore (nominativo IU0QXB)**

## Competenza digitale

**Sistemi operative e applicativi standard**

- Suite Microsoft Office e OpenOffice
- Windows OS, MAC OS

**CAD, CAM ed Interfacce macchina**

- Programmi CAD (Solid Edge + keyshot, Fusion 360, Rhinoceros, SW), CAM (RhinoCAM, Fusion360CAM), Laser Interface (EzCAD2/3, RDworks, LaserCAD, AutoLaser, Raymarking ecc ecc)

**Stampanti 3D**

- Repetier, Cura, Simplify3D, chitubox

**Aerofotogrammetria (pianificazione ed elaborazione)**

- Agisoft Metashape, Meshroom, ReCap

**PCB Designer Software**

- Eagle PCB, KiCAD

**Software Grafica e Web**

- Adobe Illustrator, Adobe Photoshop
- Wordpress CMS, PHP, HTML, CSS

**Software Vari**

- OBS Studio, VisualStudio, Software per accesso remoto (TeamViewer, Anydesk, VC ecc ecc),
- Progetti**
- Valutazione distanze di sicurezza per il brillamento di ordigni in presenza di droni in volo (Settembre 2020)
  - Integrazione di una fotocamera multispettrale a bordo di un SAPR – Università La Sapienza Dip. Scienze dell'Antichità (Luglio 2020)
  - Integrazione LIDAR Robosense su DJI S900 con PC di elaborazione dati a bordo (Settembre 2019)
  - BEM – Ballistic Evaluation Rocket Motor per misurazioni balistiche sui propellenti
  - Filament Winding Rocket motor Case
  - Innovative Technology for Propellant mixing cycle
  - Graphite Rocket Nozzle and Rocket nozzle insert
  - Low cost, reusable Sounding Rocket System
  - Emergency Recovery Systems for UAS
  - Precision landing with ramair parachute for autonomous vehicle
  - Active Magnetic Damper
  - UAS ala fissa e multirotori
  - Automatic Thermoforming Machine
  - Tecnico Esplosivista nel video "I missili" – Frah Quintale e Giorgio Poi (<https://www.youtube.com/watch?v=JpJvfzmm9Bc>)

**Altre competenze**

- Ottime capacità di assemblaggio schede elettroniche SMD - THT
- Ottime capacità nell'uso di multimetri, oscilloscopi e strumenti di misura
- Ottime conoscenze nell'uso di laser YAG, Fibra e CO2
- Buona conoscenze nell'uso di macchine CNC
- Ottime conoscenze nell'uso di macchinari per il filament winding
- Ottime conoscenze nell'uso di macchine per la termoformatura
- Buona capacità di progettazione meccanica
- Ottime capacità di lavorazione dei materiali compositi: hand lay-up, VaRTM, Infusion, PrePreg ecc ecc.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Patente di guida	A2 e B, auto/moto munito
Altre Abilitazioni	Licenza di porto d'armi per uso sportivo (tiro a volo)
Altre attività	Fochino dal 2017 per la pirotecnica Corsi (Località Sezze - LT)
Conferenze	EXPLO 2015 – Analisi Granulometriche, volumetriche e modelli 3D generati tramite l'uso di UAS in contesti estrattivi (13/11/2015 – Vietri sul mare)
Seminari	IAS 2020 – Remote Sensing: L'uso dei sensori multispettrali da bassa quota per la diagnostica archeologica (in collaborazione con la dott.sa Laura Ebanista) - <a href="https://www.yumpu.com/it/document/read/66063687/geomedia-5-2021/31">https://www.yumpu.com/it/document/read/66063687/geomedia-5-2021/31</a>
Appartenenza a gruppi / associazioni	FME (dal 2009) IRS (dal 2023) Associazione Italiana Multipotenziali A.P.S. (fondatore e tesoriere dal 2022)
Fiere	Maker Faire Rome from 2014 , 2015, 2016 , 2017 MotoDays 2013/2014
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".