

# STILE EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Nazionalità

Luogo di nascita

Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2019 – ad oggi

### **CENTRO STUDI MILITARI AERONAUTICI "GIULIO DOUHET" (CESMA)**

Difesa

Membro del Comitato Tecnico Scientifico

Artificial Intelligence: analisi, valutazioni e scouting su tecniche ed algoritmi di AI e sulla loro integrazione nei sistemi uncrewed (UxV).

**2022.06.07:** Organizzatore e speaker dell'evento "**Artificial Intelligence (AI): autonomous surveillance, automatic target recognition & teams of autonomous vehicles**" ([www.assoaeronautica.it/schedule/artificial-intelligence-ai-autonomous-surveillance-automatic-target-recognition-teams-of-autonomous-vehicles](http://www.assoaeronautica.it/schedule/artificial-intelligence-ai-autonomous-surveillance-automatic-target-recognition-teams-of-autonomous-vehicles) )

**2019.06.25:** Organizzatore e speaker dell'evento "**Artificial Intelligence (AI) : autonomous systems & robotica**"

- Collaborazioni e contatti con aziende del comparto Difesa e con centri di ricerca universitari e spin-off con competenze in ambito artificial intelligence ed autonomous systems.

• Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2016 – ad oggi

### **CENTRO MILITARE DI STUDI STRATEGICI (CEMISS)**

Difesa

Ricercatore

- **Piano di Ricerca 2015:** I velivoli di 5° generazione, integrazione con le piattaforme legacy (aeree, marittime, terrestri) in una futura arena net-centrica. Sfide per un nuovo concetto di impiego.

- **Piano di Ricerca 2016:** Le interazioni tra l'ambiente Aereo e quello Spaziale, analisi e considerazioni sulla loro crescente interdipendenza nel contesto dei conflitti futuri. Criticità derivanti dalla diminuita supremazia delle potenze occidentali nel dominio Space.

- **Piano di Ricerca 2017:** Il dominio aero-spaziale, inteso come naturale evoluzione di quello aeronautico, rappresenta l'ambiente abilitante per la fornitura di servizi essenziali ormai indispensabili per soddisfare le esigenze di uno strumento militare nazionale efficace - in accordo ai dettami del Libro Bianco - esaltandone le capacità, anche in ottica dual use. Pubblicata sul sito del CEMISS:

[www.difesa.it/SMD/CASD/IM/CeMiSS/Pubblicazioni/ricerche/Pagine/Ricerca\\_Zacchei.aspx](http://www.difesa.it/SMD/CASD/IM/CeMiSS/Pubblicazioni/ricerche/Pagine/Ricerca_Zacchei.aspx)

- **Piano di ricerca 2020:** Prospettive del ruolo del Potere Aereo e Spaziale sulle sfide poste dalle future operazioni multidominio. Pubblicata sul sito del CEMISS: [www.difesa.it/SMD/CASD/IM/CeMiSS/Documenti/Vis/Ricerche\\_da\\_pubblicare/Pubblicate\\_nel\\_2021/Ricerca\\_Zacchei.PDF](http://www.difesa.it/SMD/CASD/IM/CeMiSS/Documenti/Vis/Ricerche_da_pubblicare/Pubblicate_nel_2021/Ricerca_Zacchei.PDF)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2021 – ad oggi

**UFFICIO GENERALE INNOVAZIONE DIFESA (UGID)**

Difesa

Collaborazione con il Comitato Innovatore della Difesa (COMIND)

- Partecipazione ai gruppi di lavoro (2021): “**Le operazioni multidominio**” e “**L’impatto delle EDT sulla Difesa**” con il compito di coordinare il sottogruppo Sistemi Autonomi.

[www.difesa.it/SMD/Staff/Sottocapo/UGID/Documents/Concetto\\_Approccio\\_Difesa\\_alle\\_Operazioni\\_Multidominio\\_2022.pdf](http://www.difesa.it/SMD/Staff/Sottocapo/UGID/Documents/Concetto_Approccio_Difesa_alle_Operazioni_Multidominio_2022.pdf)

[www.difesa.it/SMD/Staff/Sottocapo/UGID/Documents/Concetto\\_Impatto\\_delle\\_EDT\\_sulla\\_Difesa\\_Ed\\_2022.pdf](http://www.difesa.it/SMD/Staff/Sottocapo/UGID/Documents/Concetto_Impatto_delle_EDT_sulla_Difesa_Ed_2022.pdf)

- Partecipazione al gruppo di lavoro (2022): “**Studio sulla Evoluzione della minaccia nel settore APR Classe I e futuri scenari operativi**” organizzato dal Centro di Eccellenza C-M/M APR

• Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 2022 ad oggi

**Rivista Aeronautica** (organo ufficiale dello Stato Maggiore Aeronautica)

Articolista Mini UAV/UGV. Lesson learned teatro ucraino. Air Littoral (Bolla tattica).

Anno	N°	Titolo Articoli
2022	5	Gli UAV di impiego tattico non più una componente solo asimmetrica
2022	6	Reti cooperative di piattaforme unmanned in ambito multi-domain
2023	2	Sensori evoluti, capacità di calcolo on-board e AI
2023	5	UAV ed evoluzione del loro concetto di impiego: il caso ucraino
2024	1	UAV warfare nel teatro ucraino controllo dello spazio elettromagnetico, sviluppo delle capacità autonome e incremento della produzione di UAV.
2024	4	Conflitto russo-ucraino: impiego dei mini UAV e necessità di detenere la superiorità aerea nel Tactical Air Littoral

• Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

2021 - 2023

**Mondo Internazionale** ([mondointernazionale.com/](http://mondointernazionale.com/))

Geopolitica, sicurezza, tecnologia ed innovazione

Membro del Comitato per lo Sviluppo

[//mondointernazionale.org/team/ing-alessandro-zacchei?division=organigramma](http://mondointernazionale.org/team/ing-alessandro-zacchei?division=organigramma)

Analisi del contesto underwater in relazione alla protezione delle infrastrutture e reti sottomarine e impiego sistemi di Autonomous Underwater Vehicles.

**Pubblicazione: “La sicurezza marittima e le infrastrutture critiche subacquee”**

[www.amazon.it/sicurezza-marittima-infrastrutture-critiche-subacquee/dp/B0BW2C38KD](http://www.amazon.it/sicurezza-marittima-infrastrutture-critiche-subacquee/dp/B0BW2C38KD)

• Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2020 – ad oggi

**EUROLINK SYSTEMS Srl**

Difesa, Industria

Funzionario Unità Robotica

Piattaforme unmanned aeree (MINI UAV) e terrestri (UGV). Aspetti normativi per autorizzazioni al volo e certificazione UAV (EASA/ENAC). Sviluppo nuovi CONOPS e risposta a bandi di gara nazionali ed internazionali. Interlocuzione con l’End User ai diversi livelli.

**Gestione Programmi di Ricerca Militare** (PNRM) per **SIRALAB ROBOTICS Srl**.

2021: Aggiudicazione del progetto R&D alla Provincia di TN (Legge n.6/99): **Air Ground Robotics Intelligence Drones** (AGRI DRONES) con la fondazione Bruno Kessler. Sviluppo di farm management system.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1999 – 2019

#### **Aziende di consulenza e system integrator nel settore ICT**

ICT per i mercati di Telecomunicazione, Media e Pubblica Amministrazione  
 Responsabile di Business Unit tecnologiche. Delivery Manager. PMO & Program Management.  
 Predisposizione della risposta tecnico-economica a bandi di gara pubblici e privati.  
 Governo e gestione tecnico-economica di attività progettuali *turn&key* mirate alla realizzazione di infrastrutture applicative basate su architetture web, per l'erogazione di servizi multicanale/multidevice e per l'integrazione con i sistemi *legacy*. Progettazione e conduzione di servizi di *application maintenance* per sistemi *enterprise*.  
 Partecipazione a bandi di finanziamento della UE (PON Ricerca e Sviluppo, LIFE+, ...) in collaborazione con Enti di Ricerca e con le principali Università di Roma.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2010 – al 2012

#### **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Ingegneria ambientale – Pubblica Amministrazione  
 Ingegnere di sistema  
 Collaborazione con la Commissione “Ambiente e Territorio” dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. Promotore di incontri tematici e di workshop riguardanti il monitoraggio della qualità dell'aria e la progettazione di sistemi informativi di ecogestione ed audit ambientale basati sull'impiego di soluzioni di *datawarehousing* e *wireless sensor network*.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1992 – al 1999

#### **System integrator nel settore ICT**

Pubblica Amministrazione e Media  
 Esperto Software  
 Disegno e Sviluppo di soluzioni software in ambiente Client/Server e Web.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1990 – al 1991

Università “La Sapienza” di Roma

Università  
 Tesista  
 Lavoro di tesi con argomento “**SAR images by hard-limiting processing**” sviluppato presso TESIS SpA.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Altro

1991

**Laurea in Ingegneria Elettronica**, Università “La Sapienza” di Roma

Specializzazione in Sistemi di Rilevamento e Riconoscimento radar e tecniche di Remote Sensing  
 Ingegnere Elettronico

**Abilitazione all'esercizio della libera professione.**

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma**

sottoscrizione del dichiarante con valore di autocertificazione a norma del D.P.R. 445 del 28/12/2000 (su ogni pagina)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

LINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

### LINGUA INGLESE

LIVELLO B 1.8 secondo il *Common European Framework of the Council of Europe*, certificato dal British School.

### LINGUA FRANCESE

Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Attività professionale pluriennale svolta presso aziende di consulenza dove è richiesta una continua gestione delle relazioni interpersonali a diversi livelli: con i collaboratori, con il top management aziendale e infine con il Cliente con cui deve essere gestita un'attività progettuale. Sviluppo di buone doti di negoziazione e di mediazione. Da un punto di vista tecnico-scientifico (ambito Difesa) sono risultate particolarmente proficue le esperienze svolte con il CEMISS, il CESMA, l'UGID e con gli ambienti universitari e i centri di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

La responsabilità tecnica ed economica di business unit tecnologiche ha richiesto lo sviluppo di doti organizzative, di coordinamento e di gestione per svolgere contestualmente tipologie diverse di attività: conduzione di stream progettuali nel rispetto dei requisiti utente, rendicontazione e tracciamento delle attività svolte, supervisione della delivery, gestione delle risorse umane e tecniche assegnate, organizzazione e conduzione di servizi in diverse situazioni operative.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Knowledge management e Information discovery. Middleware di integrazione e architetture SOA. Processi di digitalizzazione e sviluppo servizi on-line. Geolocalizzazione e Location Based services. Sistemi radar. Wireless sensor network e soluzioni Internet of Things. Predictive maintenance. Reti wireless e connessioni satellitari. Protocolli di comunicazione e soluzioni di interoperabilità ed integrazione fra sistemi. Supervisione sviluppo UAV di classe MINI e approfondimento aspetti normativi (EASA/ENAC) per autorizzazione al volo e certificazione del mezzo. Intelligence, Surveillance & Reconnaissance systems. Sensor fusion. Artificial Intelligence.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PMO & Project management.

Metodologie di System Engineering, Data Analysis, Artificial Intelligence (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health - Baltimore, US - Coursera Verified Certificates).

Suite MS Office. Linguaggi ad uso statistico.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida, Categoria B

FIRMA

**Alessandro ZACCHEI**

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)

sottoscrizione del dichiarante con valore di autocertificazione a norma del D.P.R. 445 del 28/12/2000 (su ogni pagina)