

## 1. Dati Anagrafici

Nome e Cognome: Alessandro Zacchei

Cittadinanza: italiana

Nato a: Roma il

## 2. Titoli di studio

1982 Diploma di Perito Elettronico — I.T.I.S. Max Planck di Roma.

1991 Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo TLC) — Università "La Sapienza" di Roma.

1992 Abilitazione all'esercizio della libera professione. Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia.

## 3.1 Esperienza professionale:

Data Da marzo 2021 ad oggi

Collaborazione con il Comitato Innovatore della Difesa (COMIND) per lo sviluppo di documenti discendenti dal "Concetto Scenari Futuri" (CFS).

Posizione ricoperta Partecipazione ai gruppi di lavoro: "Le operazioni multidominio" e "L'impatto delle EDT sulla Difesa" (coordinatore sottogruppo Sistemi Autonomi).

Ente Centro Innovazione Difesa (CID)

Settore Difesa

Data Da gennaio 2021 — in corso

Posizione ricoperta Membro del Comitato per lo Sviluppo

(connessioni interdisciplinari tra le diverse tematiche di interesse di Mondo Internazionale).

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

Settore Geopolitica, sicurezza, tecnologia ed innovazione

Data Da gennaio 2019 — in corso

Posizione ricoperta Membro del Comitato Tecnico-Scientifico

Artificial Intelligence: individuazione casi d'uso in ambito dual use.

Organizzatore e speaker dell'evento "Artificial Intelligence (AI) : autonomous systems & robotica" del 25.06.2019 ( [www.cesmamil.org/wordpress/intelligenza—artificiale-sistemi-autonomi—e-robotica/](http://www.cesmamil.org/wordpress/intelligenza—artificiale-sistemi-autonomi—e-robotica/) )

Temi trattati Collaborazioni e contatti con Thales Alenia Space, MEDA, IDS Ingegneria dei Sistemi ed altre aziende operanti nel settore della Difesa. Centri di ricerca universitari e spin-off con competenze in ambito artificial intelligence ed autonomous systems.

Ente Centro Studi Militari Aeronautici Giulio Douhet (CESMA)

Settore Difesa

Data 2015 - 2020

Posizione ricoperta Ricercatore CEMISS

' 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.

Temi trattati ' 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\\_publicare/Pubblicate\\_nel\\_2021/Ricerca\\_Zacchei.PDF](http://www.difesa.it/SMD/CASD/IM/CeMiSS/Documenti/Vis/Ricerche_da_publicare/Pubblicate_nel_2021/Ricerca_Zacchei.PDF)

' Collaborazioni e contatti con Thales Alenia Space, Gruppo Ingegneria per l'Aero—Spazio (GIAS), ENAC.

Ente Centro Militare Studi Strategici (CEMISS)

Settore Difesa

## 2. Esperienza professionale: Industria

Data	Da gennaio 2020 — in corso
Posizione ricoperta	CTO - Responsabile B-lines Robotic & Autonomous Systems e Mobilità Elettrica
Principali responsabilità	Gestione business lines: Profit&Loss. Program management per lo sviluppo di piattaforme unmanned terrestri (UGV) ed aeree (UAV multirottore - classe mini). Project management progetti turn&key. Ingegneria di offerta. Risposta Bandi di Gara. Definizione proposte tecnico-economiche. Business Development.
Datore di lavoro	Eurolink Systems
Settore	Difesa, Industria
Data	Da maggio 2016 — dicembre 2019
Posizione ricoperta	Direttore Tecnico
Principali responsabilità	Governance attività turn&key e coordinamento software factory interna. Pre-sales, profit&loss, ingegneria dell'offerta, risposte a bandi di gara, PMO. Progetti IoT, Advanced Analytics e Machine Learning.
Datore di lavoro	3Net
Settore	Media, Telco, Banche/Assicurazioni
Data	Da marzo 2012 ad aprile 2016
Posizione ricoperta	Business Unit Manager
Principale responsabilità	Principali responsabilità: Profit&Loss. Program management. Business Development. Delivery management. Customer Satisfaction. Risposta Bandi di Gara. Definizione proposte tecnico-economiche. Coordinamento della mobile software factory (Android & iOS).  PMO e Supporto Tecnico su due progetti internazionali (SKY UK e SKY DE) relativamente a: 0 Progetto ETHAN: Realizzazione di una nuova piattaforma OTT che prevede un innovativo concetto di set—top—box che consentirà agli utenti di fruire della programmazione lineare e VOD su diversi device mediante connessioni satellitari e IP; 0 Progetto RAINBOW: Convergenza delle architetture OTI” di Sky.UK, Sky.DE e Sky.IT per il mercato europeo.
Datore di lavoro	Linea di offerta della BU: Broadcasting system & Pay TV. Digital Multi-device & Multichannel services (desktop, mobile e smart TV). Data Analysis & Monitoring Quality of Experience. Internet of Things & Wireless Sensor Network. Mobile payment. Mobile Couponing. Industry 4.0, Predictive Maintenance.
Settore	Live Reply — Gruppo Reply
Da ta	Media, Telco & Utility: BT Italia, H3G, SKY, Telecom Italia, Wind. Poste Italiane, Enel.
Posizione ricoperta	Da settembre 2006 a febbraio 2012
Principale responsabilità	Associate Partner . Start-up competence center P.A. . Profit&loss. Program management . Business Development . Linea di offerta . Costituzione e gestione RTI . Delivery & Bid management
Datore di lavoro	YH Reply — Gruppo REPLY
Settore	Pubblica Amministrazione Centrale: Ministero Ambiente (ISPRA, ARPA), Ministero Beni Culturali, Ministero Sviluppo Economico, Ministero Interno, Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana, Presidenza del Consiglio, DigitPA, Consip, Confederazione Italiana Agricoltori, Lottomatica, Laziomatica, Sese. Partecipazione a bandi di R&D della UE (PON Ricerca e Sviluppo, LIFE+, ...). Relazioni con ASI, CNR, le principali Università di Roma (La Sapienza, Tor Vergata) ed altri centri di ricerca (Semeion).
DG ta	giugno 2001 - agosto 2006
Posizione ricoperta	Business Unit Manager “Mobile VAS”
Principale responsabilità	. Profit&loss. Business development. Program management. . Delivery & Bid management

. Sviluppo offerta VAS per operatori TLC nell'area wireless & wire/line convergence.  
 Sviluppo centro di competenza per il disegno e la realizzazione di Service Delivery Platform (content management system, multichannel gateway, streaming, application downloading, gaming, location based services, ...).

**Datore di lavoro** Sytel Reply — Gruppo REPLY

**Settore** Telco: Wind, BT Albacom, H3G, TIM). Media: RAINET. Trasporti: TSF/Ferrovie dello Stato.

**Data** giugno 2000 - maggio 2001

**Posizione ricoperta** Business Unit Manager "Architetture ed Infrastrutture Tecnologiche"

**Principale responsabilità**

- . Profit&loss. Business development
- . Project & Delivery management
- e Gestione rapporto di partnership con Microsoft Consulting Italia.

**Datore di lavoro** Cluster Reply — Gruppo REPLY

**Settore** Tecnologie Microsoft. Clienti: BNL Multiservizi, Sogei, |Sole240re

**Data** settembre 1999 — maggio 2000

**Posizione ricoperta** Project Manager

**Principale responsabilità** Project management e anal... funzionale per sviluppo infrastrutture Microsoft a domini.

**Datore di lavoro** Cluster Reply - Gruppo REPLY

**Settore** Tecnologie Microsoft

**Data** settembre 1998 - agosto 1999

**Posizione ricoperta** System Engineer presso il Settore Architetture e Tecnologie di TIM S.p.A.

**Principale responsabilità**

- o Supporto tecnico al progetto "Paperless" (Intranet TIM): analisi dell'impatto delle applicazioni multimediali sulla infrastruttura di rete e implementazione di servizi multimediali (Video On—Demand, Video Streaming e VideoConferencing) sulla Intranet aziendale.
- e Supporto tecnico al progetto "QuickWin" per la misurazione delle performance dei Sistemi Informativi ed il monitoraggio degli accordi di servizio (SLA).
- . Team leader: gestione e pianificazione dell'attività presso TIM S.p.A.

**Datore di lavoro** Proteam Consulting

**Settore** Telecomunicazioni

**Data** aprile 1997 — agosto 1998

**Posizione ricoperta** Consulente presso la Divisione Sistemi Informativi di Stream S.p.A.

**Principale responsabilità**

- . Roll-out del servizio IPPV (Impulse Pay Per View).
- . Analisi del sistema Stream di Billing e Customer Care per la realizzazione di un sistema di reportistica integrata in tecnologia ASP.

**Datore di lavoro** Finsiel S.p.A. — Divisione Telecomunicazioni

**Settore** Media: broadcasting, servizi pay-per-view

**Data** febbraio 1992 — aprile 1997

**Posizione ricoperta** Esperto Software

**Principale responsabilità**

- e Sviluppo di applicazioni Client/Server in ambiente MS Windows/MVS
- . Gestione ed amministrazione LAN Ethernet (Novell/Microsoft)

**Datore di lavoro** Finsiel S.p.A. — Divisione Pubblica Amministrazione

**Settore** Pubblica Amministrazione

**Data** novembre 1991 — febbraio 1992

**Posizione ricoperta** Docente di Elettrotecnica Generale e Macchine Elettriche

**Datore di lavoro** I.T.I.S. "F. Severi" di Roma

**Data** 1992 — 1996

**Posizione ricoperta** Responsabile Tecnico (freelance)

**Principale responsabilità** Progettazione di Impianti Elettrici B.T. per adeguamento alla Legge 46/90

Data	1993 — 1996
Attività svolta	Pubblicazione di articoli nelle riviste di informatica "Computer Programming" e "PC Pratico"
Data	1991
Attività svolta	Stage presso la TESIS S.p.àsu "S.A.R. Images by hard-limiting processing"

#### 4. Lingue Straniere

Buona conoscenza dell'Inglese e discreta del Francese.

#### 5. Competenze professionali

##### Gestione attività

Project management & PMO

Application management (ITIL)

Tecniche per il controllo di gestione & monitoraggio della profittabilità

Capacità di negoziazione e contrattualizzazione

##### Telco & Media

Reti radiomobili

Sensor fusion: infrarosso, elettro—ottici, lidar, radar a microonde / SAR

Comunicazioni satellitari

Wireless Sensor Network

Intelligence Surveillance Reconnaissance systems (ISR)

Sviluppo soluzioni web multichannel e multidevice

Geolocalizzazione & Location Based Service

Processi di digitalizzazione e sviluppo servizi on-line

Middleware di integrazione con sistemi legacy

Knowledge Management & Information Discovery: motori di ricerca semantici e agenti di IA (bot)

Open Source, protocolli Internet e principali standard tecnologici: IEEE, 3GPP, OMA, WBC, OGC.

##### Pubblica Amministrazione

Commissione Motorismo dell'Ordine degli Ingegneri di Roma (2020): speech su soluzioni sostenibili per la ricarica di veicoli elettrici

Salvaguardia ambientale, della biodiversità e disegno di sistemi informativi per il monitoraggio ambientale

Commissione Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri di Roma (2011-2012): promotore di incontri tematici sul monitoraggio della qualità dell'aria e la progettazione di sistemi informativi di ecogestione e audit per discariche

Soluzioni per la erogazione di servizi di application management e di manutenzione evolutiva, adeguativa e correttiva di sistemi informativi

Standard per la interoperabilità nella PA: OGG, OAI—PMH, Dublin Core, SPCoop.

## 5. Ultimi Corsi e Certificazioni

Data Ottobre 2019  
Ambito Inte  
Titolo  
Presso U - Coursera Verified Certificates

Data Gi no 2015  
Ambito Data  
Titolo  
Presso Johns School Public Health Baltimore, US - Coursera Verified Certificates

Data Novembre 2014  
Ambito Data  
Titolo  
Presso Johns School Public Health Baltimore, US - Coursera Verified Certificates

Data Settembre 2014  
Ambito Data  
Titolo  
Presso Johns School Public Health Baltimore, US - Coursera Verified Certificates

Data osto 2014  
Ambito Data  
Titolo  
Presso Johns School Public Health US - Coursera Verified Certificates

Data Giu 2014  
Ambito  
Titolo  
Presso UNSWAu5tra/ia U New South Wales - Coursera Verified Certificates

Luogo e data Roma 03/02/2023

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