



**Matteo Vallone**



**Sesso:** maschile | **Data di nascita:** 14/05/1996 | **Cittadinanza:** ITALIA

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

ingegnere aerospaziale

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

[ 01/2025 - alla data attuale ]

### Software Engineer

**TXT e-solutions** - LA SPEZIA (SP) ITALIA

**Area aziendale:** engineering e progettazione

**Attività o settore:** aeronautica, aerospaziale, navale

**Principali attività e responsabilità:** Ingegnere del software presso l'azienda MBDA con esperienza nella programmazione in C++, MATLAB e Simulink. Mi occupo dello sviluppo di simulatori per l'analisi delle performance, della simulazione e dell'elaborazione dati in fase di post-processing.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** C++, MATLAB, Simulink, problem solving, gestione delle scadenze, sviluppo di simulatori, analisi delle performance, elaborazione dati, lavoro in team.

[ 10/2023 - 03/2024 ]

### esperto di rete

**Avio**, via degli esplosivi, 1 - COLLEFERRO (RM) ITALIA

**Area aziendale:** engineering e progettazione

**Attività o settore:** aeronautica, aerospaziale, navale

**Principali attività e responsabilità:** La mia attività ha riguardato la configurazione di dispositivi di rete all'interno dell'infrastruttura di un lanciatore. Ho, inoltre, fornito supporto durante le fasi di testing, collaborando con i tecnici per la gestione e la risoluzione di eventuali anomalie o malfunzionamenti (problem solving).

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Questa esperienza ha incrementato le mie competenze tecniche, accrescendo anche il mio bagaglio culturale. Il lavoro di gruppo, la gestione dei problemi, lo studio nei minimi dettagli sono stati i miei più grandi successi.

[ 06/2022 - 06/2023 ]

### Dip. per le politiche giovanili e Servizio civile universale

**Comune di Poggio Catino**, Piazza Capizucchi, 1 - POGGIO CATINO (RI) ITALIA

**Area aziendale:** organizzazione, pianificazione e controllo

**Attività o settore:** informatica/elettronica

**Principali attività e responsabilità:** Gestione delle piattaforme informatiche.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 2020 - 2024 ]

### INGEGNERIA SPAZIALE E ASTRONAUTICA

**Sapienza Università di Roma**

**Sede:** ROMA

Laurea Magistrale in Ingegneria aerospaziale e astronautica

**Votazione finale:** 100/110

**Livello QEQ:** 7

**Livello NQF:** Laurea magistrale (2 anni)

**Titolo della tesi:** Analisi Sperimentale di Tecnologie Ethernet Real Time per Reti di Lanciatori

[ 2015 - 2020 ]

### INGEGNERIA AEROSPAZIALE

**Sapienza Università di Roma**

**Sede:** ROMA

Laurea in Ingegneria industriale

**Votazione finale:** 88/110

**Livello QEQ:** 6

**Livello NQF:** Laurea di primo livello (3 anni)

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

|                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ 2024 - 2025 ] | <b>BORSA DI STUDIO</b><br><b>Durata:</b> 10 mesi<br><b>Realisation of C++ code for the configuration of Flexible Time Triggered networks</b><br><i>Sapienza Università di Roma</i> |
| [ 2023 - 2024 ] | <b>BORSA DI STUDIO</b><br><b>Durata:</b> 6 mesi<br><b>Study of Flexible Time Triggered technology for TLC networks in launchers</b><br><i>Sapienza Università di Roma</i>          |
| [ 2017 - 2018 ] | <b>CERTIFICAZIONE PROPAGATORE ORBITALE</b><br><b>STK Certification</b><br><i>Sapienza Università di Roma</i>                                                                       |
| [ 2013 - 2014 ] | <b>PATENTE EUROPEA DI GUIDA DEL COMPUTER</b><br><b>Durata:</b> 12 mesi<br><b>ECDL</b><br><i>Scuola secondaria di secondo grado</i>                                                 |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: B2   LETTURA: B2   SCRITTO: B1  
INTERAZIONE ORALE: B2   PRODUZIONE ORALE: B1

Spagnolo

ASCOLTO: A2   LETTURA: A2   SCRITTO: A2  
INTERAZIONE ORALE: A2   PRODUZIONE ORALE: A2

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

COMPETENZE DIGITALI

| AUTOVALUTAZIONE                               |                                   |                                    |                 |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ALFABETIZZAZIONE<br>SU INFORMAZIONI E<br>DATI | COMUNICAZIONE E<br>COLLABORAZIONE | CREAZIONE DI<br>CONTENUTI DIGITALI | SICUREZZA       | RISOLVERE<br>PROBLEMI |
| Utente avanzato                               | Utente avanzato                   | Utente avanzato                    | Utente autonomo | Utente autonomo       |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

ECDL (Avanzato) | **Elaborazione testi:** (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

**Analisi numerica:** MATLAB (Altamente specializzato) | **Utilizzo software CAD:** (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** C++ (Avanzato) , Python (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

**Architetture di rete:** (Altamente specializzato) | **Sistemi Operativi:** (Altamente specializzato)

PUBBLICAZIONI

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Articolo su rivista | "STRATOSPHERIC VALIDATION FOR TRL ELEVATION OF HYBRID NAVIGATION SYSTEMS, TWO-PHASE COOLING SYSTEMS AND AI-ASSISTED ATTITUDE DETERMINATION FOR LAUNCH VEHICLES." ; Ms. Alessia Di Giacomo, Mr. Tommaso Pantalani, Mr. Lorenzo Cimino, Mr. Lorenzo Chiavari, Ms. Carolina Ghini, Dr. Matteo Rossetti, Ms. Giulia Pisani, Ms. Michela Boscia, Mr. Alberto Colella, Mr. Matteo Vallone, |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ms. Tiziana Fiori, Mr. Sidhant Kumar, Prof. Fabio Santoni, Dr. Marta Albano, Mr. Simone Ciabuschi, Dr. Riccardo Garofalo, Dr. Francesco Giacinto Lavacca, Prof. Vincenzo Eramo. (2024)  
iafastro.directory/iac/browse/IAC-24/D2/6/

"Exploring avionic connectivity in modern space systems: experimental evaluations of the innovative flexible time triggered ethernet" ; Ms. Tiziana Fiori (Uniroma1), Dr. Marta Albano (ASI), Mr. Simone Ciabuschi (ASI), Dr. Enrico Cavallini (ASI), Dr. Francesco Giacinto Lavacca (Uniroma1), Mr. Matteo Vallone (Uniroma1), Prof. Vincenzo Eramo (Uniroma1) (2024)  
iafastro.directory/iac/paper/id/87140/summary/

"HANDS-ON STRATOSPHERIC BALLOON EXPERIMENT AS A STEPPING STONE TO THE SPACE: THE RETINA STUDENTS' EXPERIENCE" ; Mr. Lorenzo Chiavari, Ms. Alessia Di Giacomo, Ms. Michela Boscia, Mr. Tommaso Pantalani, Mr. Lorenzo Cimino, Dr. Riccardo Garofalo, Mr. Sidhant Kumar, Dr. Matteo Rossetti, Ms. Carolina Ghini, Mr. Alberto Colella, Ms. Chiara De Maria, Ms. Tiziana Fiori, Dr. Fabio Riccardi, Mr. Matteo Vallone, Ms. Giulia Pisani, Mr. Luca De Felici, Mrs. Francesca Romana Pascucci, Mr. Davide Giudici, Mr. Angelo Cappelli. Sapienza University of Rome, Italy (2024)  
iafastro.directory/iac/paper/id/90333/summary/