

# MATTEO CRISTIANO

## Platform \ Cloud \ DevSecOps Architect

### DATI PERSONALI

Residenza: Via San Matteo 82G, 00015 Monterotondo (RM)

Cellulare: +39 349 2913958

E-mail: [slb6113@gmail.com](mailto:slb6113@gmail.com)

Profilo LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/matteo-cristiano-20788a104>

Profilo GitHub: <https://github.com/create-the-roaring-impossible>

Profilo GitLab: <https://gitlab.com/create-the-roaring-impossible>

Profilo Azure DevOps: <https://dev.azure.com/fierli92>

Profilo Twitter: <https://twitter.com/slb6113>

Patente di guida: B, A3

Nazionalità: Italiana

Luogo e data di nascita: Ferrara (Fe), 10 Settembre 1992



### FORMAZIONE

2023 HashiCorp Cloud Engineer Certifications: **Terraform Associate 003**, rilasciato da *HashiCorp*

2022 Certificato di Completamento del corso **Google IT Support Professional Certificate**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **IT Security: Defense against the digital darks**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Introduction to Docker**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Kubernetes: Basic Architecture and First Deployment**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Terraform for absolute beginners**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Introduction to Ansible: The Fundamentals**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **System Administration and IT Infrastructure Services**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Operating Systems and You: Becoming a Power User**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **The Bits and Bytes of Computer Networking**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Technical Support Fundamentals**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Introduction to TCP\IP**, rilasciato da *Coursera*

2022 Certificato di Completamento del corso **Architecting on AWS**, rilasciato da *Amazon Web Services (AWS)*

2020 Certificato di Completamento del corso **AWS Advanced Networking Specialty (LA)**, rilasciato da *Linux Academy*

2020 Certificato di Completamento del corso **Ansible Quick Start**, rilasciato da *Linux Academy*

2020 Certificato di Completamento del corso **Architecting on AWS**, rilasciato da *Amazon Web Services (AWS)*

2020 Certificato di Completamento del corso **How to Get a Linux Job**, rilasciato da *Linux Academy*

2020 Certificato di Completamento del corso **Introduction to Ansible (LA)**, rilasciato da *Linux Academy*

2020 Certificato di Completamento del corso **Certificate of Attendance - AWS Innovative Online Conference - AI\ML Edition**, rilasciato da *Amazon Web Services (AWS)*

2020 Certificato di Completamento del corso **AWS Certified Machine Learning - Speciality**, rilasciato da *Linux Academy*

2020 Certificato di Completamento del corso **Certificate of Completion - Top 5 Machine Learning Libraries in Python**, rilasciato da *Udemy*

2019 Certificato di Completamento del corso **Certificate of Completion - Introduction to Python Programming**, rilasciato da *Udemy*

2019 Certificato di Completamento del corso **Leading like a Futurist**, rilasciato da *LinkedIn*

2019 Certificato di Completamento del corso **AWS Certified Solutions Architect - Associate Level**, rilasciato da *Linux Academy*

2019 Certificato di Completamento del corso **Certificate of Attendance - AWS Innovative Online Conference - Machine Learning and AI Edition**, rilasciato da *Amazon Web Services (AWS)*

2019 Certificato di Completamento del corso **Learn AWS by Doing**, rilasciato da *Linux Academy*

2019 Certificato di Completamento del corso **AWS Concepts**, rilasciato da *Linux Academy*

2019 Certificato di Completamento del corso **AWS Essentials**, rilasciato da *Linux Academy*

2019 Certificato di Completamento del corso **AWS Security Essentials**, rilasciato da *Linux Academy*

2019 Certificato di Completamento del corso **Linux Operating System Fundamentals**, rilasciato da *Linux Academy*

2015-2018 Laurea specialistica in **Astronomia e Astrofisica**, presso l'Università di Roma "La Sapienza", con voto **109\110**, con tesi "**Violent relaxation of self gravitating systems**" (relatore: Prof. Roberto Capuzzo Dolcetta) ed i seguenti esami:

- Theoretical Astrophysics (6 C.F.U.): 30\30
- Processi e Plasmi Astrofisici (6 C.F.U.): 25\30
- Dinamica dei Sistemi Stellari (6 C.F.U.): 30 e lode\30
- Relatività Generale (6 C.F.U.): 30\30
- Intensive Computing [eng] (6 C.F.U.): 30\30
- Physical Cosmology (6 C.F.U.): 30 e lode\30
- Laboratorio di Astrofisica (12 C.F.U.): 30\30
- Laboratorio di Calcolo Avanzato (6 C.F.U.): 30\30
- Sistemi Autogravitanti (6 C.F.U.): 30 e lode\30
- Astrofisica Stellare (6 C.F.U.): 27\30
- Tirocinio (3 C.F.U.): idoneo
- Astrofisica Extragalattica (6 C.F.U.): 26\30
- Fisica Superiore (6 C.F.U.): 24\30
  - Media pesata: 28.62\30
  - Media aritmetica: 28.50\30

2018 Certificato di Completamento del corso **Learning Python**, rilasciato da *LinkedIn*

2017 Certificato di partecipazione al corso di **Parallel I\O and management of large scientific data**, organizzato durante i *Cineca HPC Events*, presso gli uffici di Roma del *Cineca*

2017 Certificato di partecipazione al corso di **Introduction to Parallel Computing with MPI and Open MP**, organizzato durante i *Cineca HPC Events*, presso gli uffici di Roma del *Cineca*

2017 Certificato di partecipazione al corso di **Debugging and Optimization of Scientific Applications**, organizzato durante i *Cineca HPC Events*, presso gli uffici di Roma del *Cineca*

2017 Certificato di partecipazione al workshop di **Introduction to Marconi KNL Cluster, for users and developers**, organizzato durante i *Cineca HPC Events*, presso gli uffici di Roma del *CNR*

2011-2015 Laurea triennale nel corso di **Fisica e Astrofisica**, presso l'Università di Roma "La Sapienza", con voto **106\110**, con tesi "**Regolarizzazione del Problema Gravitazionale Classico dei due e tre Corpi**" (relatore: Prof. Roberto Capuzzo Dolcetta) ed i seguenti esami:

- Laboratorio di Calcolo (6 C.F.U.): 27\30
- Geometria (9 C.F.U.): 21\30
- Analisi (9 C.F.U.): 29\30
- Laboratorio di Meccanica (12 C.F.U.): 30 e lode\30
- Meccanica (12 C.F.U.): 28\30
- Termodinamica e Laboratorio (9 C.F.U.): 23\30
- Laboratorio di Elettromagnetismo e Circuiti (6 C.F.U.): 26\30
- Analisi Vettoriale (9 C.F.U.): 28\30
- Meccanica Celeste (6 C.F.U.): 29\30
- Astronomia (9 C.F.U.): 30 e lode\30
- Chimica (6 C.F.U.): 29\30
- Astrofisica (9 C.F.U.): 28\30
- Metodi numerici dell'Astronomia (6 C.F.U.): 28\30
- Lingua Inglese (2 C.F.U.): idoneo
- Ottica e Laboratorio (9 C.F.U.): 26\30
- Lingua inglese (3 C.F.U.): idoneo
- Metodi Matematici della Fisica (6 C.F.U.): 25\30
- Elettromagnetismo (12 C.F.U.): 29\30
- Meccanica Statistica (6 C.F.U.): 26\30
- Fisica Nucleare e Subnucleare I (6 C.F.U.): 21\30
- Meccanica Quantistica (9 C.F.U.): 20\30
- Laboratorio di Astrofisica (12 C.F.U.): 30 e lode\30
- Struttura della Materia (6 C.F.U.): 25\30
  - Media pesata: 26.81\30
  - Media aritmetica: 26.57\30

2006-2011 Maturità scientifica (indirizzo P.N.I.), presso il Liceo Scientifico Statale "A. Roiti" di Ferrara (Fe), con voto **92\100**

2011 Certificato di partecipazione al **Corso di Eccellenza per Scuole Superiori**, presso il "Dipartimento di Fisica" dell'"Università di Ferrara" (Fe) e vincitore di una borsa di studio relativa ad una visita al **CERN**

2011 Certificato di frequenza al **Laboratorio di Astrofisica**, presso il "Dipartimento di Fisica" dell'"Università di Ferrara" (Fe), organizzato durante il **Progetto Lauree Scientifiche**

2011 Certificato **ECDL Core (Full certificate)**

2010 Certificato di partecipazione al **Stage estivo di Chimica**, presso il "Dipartimento di Chimica" dell'"Università di Ferrara" (Fe), organizzato durante il **Progetto Lauree Scientifiche**

2010 Certificato di partecipazione al **Corso sperimentale di Laboratorio di Chimica**, presso il "Dipartimento di Chimica" dell'"Università di Ferrara" (Fe), organizzato durante il **Progetto Lauree Scientifiche**, con l'acquisizione di 1 C.F.U. (tipo F) con voto 30\30

2009 Certificato di frequenza al **Summer-study-holidays** presso la **Magister Academy** di Malta, con certificato di partecipazione al corso di lingua inglese livello **Upper Intermediate** (livello CEF B2)

2008 Certificato di frequenza al **Summer-study-holidays** presso il **Bradfield College**, con certificato di partecipazione al corso di lingua inglese livello **Intermediate** (livello CEF B1)

2007 Certificato di superamento del **Trinity College 4° degree exam** (livello CEF A2.2 e NQF Entry Level)

2007 Certificato di frequenza al **Summer-study-holidays** presso la **Strathallan School**, con certificato di partecipazione al corso di lingua inglese livello **Intermediate** (livello CEF B1)

#### **ABILITA' INFORMATICHE**

Linux O.S., Windows O.S., Python, Pascal, C\C++, Java, Javascript, Fortran, MPI, OpenMP, HDF, CUDA, HTML, JSP, CSS, Gnuplot, Bash Shell Scripting, SQL, MySQL, Angular, AngularJS, LaTeX, Matlab, Scilab, Origin, VSCode, Office, Internet Explorer, Microsoft Edge, Outlook Express, Mozilla, Firefox, Google Chrome, OpenOffice, LibreOffice, AWS, SonarQube, Anaconda, Jupyter Notebook, Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit, Laravel, Yii, PHP, Git, WordPress, Packer, Ansible, CodePipeline, CodeBuild, RDS, Aurora, API Gateway, Jenkins, Cloud, Terraform, Azure DevOps, Powershell Scripting, Octopus, MS SQL, GSuite, Office 365, Docker, Docker Compose, Kubernetes, ArgoCD eK8s, RedGate, Network, Security, Landing Zone, Documentation, Confluence, Azure, Cloud, AKS, Rancher, Hashicorp Vault, AWX, Container App, App Service, Serverless, GitHub, GitLab

#### **ABILITÀ LINGUISTICHE**

Italiano: conoscenza madrelingua (C2)

Inglese: conoscenza professionale (B2), sia scritto che parlato

Francese: conoscenza elementare (A1), sia scritto che parlato

#### **ESPERIENZE LAVORATIVE**

Gennaio 2025 - presente

Cloud Infrastructure & DevOps Engineer Specialist presso **Consulcesi Group**,

Roma:

Sono Cloud & DevSecOps Architect, per il team Infrastructure di Consulcesi: nel mio ruolo, mi occupo di gestire VM, servizi e processi costruiti sul cloud di Azure (utilizzando Terraform), dalle tematiche di network\security alle pipeline di CI\CD (principalmente tramite l'utilizzo di Azure DevOps). Disegno, creo e gestisco architetture con differenti sistemi\servizi (Azure DevOps, K8s, DataBricks, ContainerApp, AppService, Azure Cache for Redis, Service Bus event Hub ecc..) e cluster AKS (con focus riguardo Helm, ArgoCD e KEDA).

- CI\CD
- IaC
- Azure DevOps
- GitHub
- Terraform
- Network\Security (VNet, NSGs, Route Tables, Peering, VPN S2S, ..)
- Azure
- Ubuntu, RedHat, Windows
- Bash\Powershell scripting
- Docker
- Kubernetes, AKS
- Helm
- ArgoCD
- KEDA
- SonarQube
- Container App, App Service, Azure Function, Container Instance, Azure Cache for Redis, Service Bus event Hub, Data Factory, CosmosDB ecc..
- DataBricks
- Microsoft Entra ID
- Application Gateway
- WAF
- Microsoft 365

Giugno 2023 - Gennaio 2025

Cloud Architecture & Operations Expert presso Lottomatica, Roma:

Sono Cloud Architect, per il team Cloud di Lottomatica: nel mio ruolo, mi occupo di gestire i server ed i processi montati sul cloud di Azure (utilizzando Terraform), dalle tematiche di network\sicurezza a quelle di gestione delle pipeline di rilascio (in particolare, con l'utilizzo di Azure DevOps), fino alla creazione\gestione di processi di CI\CD.

Mi occupo di creazione ed integrazione di diversi sistemi tra loro (Azure DevOps, ArgoCD, Kubernetes, Graphana, DataBricks, ..) e Kubernetes cluster (on-prem ed AKS). Sono anche coinvolto nella creazione di infrastruttura e processi CI\CD di un progetto di Data Platform, gestendo il workflow MLOps.

- CI\CD
- Azure DevOps
- Terraform
- Network\Security (VNet, NSGs, Route Tables, Peering, VPN S2S, ..)
- Azure
- Ubuntu, Windows
- Git
- Bash\Python\Powershell scripting
- Docker\Docker Compose
- Kubernetes, AKS
- Helm
- DataBricks
- Data Factory
- Storage Account
- Application Gateway
- WAF
- Confluence
- Jira

Aprile 2022 - Giugno 2023

International Platform Operations Expert presso Lottomatica, Roma:

Sono Cloud Engineer, per il team Cloud di Lottomatica, nell'ambito di un progetto internazionale: nel mio ruolo, mi occupo di gestire i server ed i processi montati sul cloud di AWS (utilizzando Terraform), dalle tematiche di network\sicurezza a quelle di gestione delle pipeline di rilascio (in particolare, con l'utilizzo di Azure DevOps), fino alla creazione\gestione di processi di CI\CD.

Mi occupo di creazione ed integrazione di diversi sistemi tra loro (Azure DevOps, ArgoCD, Kubernetes, Graphana, SonarQube, ..), gestisco il ciclo di vita dei server (tramite processi Ansible) e Kubernetes cluster (on-prem ed EKS). Riguardo AWS, ho avuto la possibilità di lavorare con Local Zones ed Outposts.

- Ansible
- CloudWatch\Events\Dashboard
- CI\CD
- Azure DevOps
- Terraform
- SonarQube
- Network\Security (VPC, NACLs, SGs, Route Tables, Transit Gateway, VPN, ..)
- AWS
- CentOS, Ubuntu, Windows, RedHat
- Git
- Bash\Python\Powershell scripting
- Docker\Docker Compose
- Kubernetes eKS
- ArgoCD
- Confluence

Aprile 2020 - Aprile 2022

System Administrator & Cloud Engineer presso ConTe.it - Admiral Group, Roma:

Sono System Administrator e Cloud Engineer, per il team di Customer di ConTe.it: nel mio ruolo, mi occupo di gestire i server ed i processi montati sul cloud di AWS, dalle tematiche di network\sicurezza a quelle di gestione delle pipeline di rilascio (in particolare, con l'utilizzo di Jenkins), fino alla creazione\gestione di processi di CI\CD. Negli ultimi tempi, ho assunto anche il ruolo di amministratore degli applicativi WordPress dell'azienda. Mi occupo dell'integrazione di diversi sistemi tra loro (Graphana, SonarQube, Jenkins, ..) e gestisco il ciclo di vita dei server tramite processi Packer\Ansible.

- Packer
- Ansible
- CodePipeline\CodeBuild
- RDS\Aurora\MySQL\SQL Server
- API Gateway\Lambda Functions
- CloudWatch\Events\Dashboard
- AWS Transfer Family\SFTP
- CI\CD
- Jenkins
- SonarQube
- WordPress Administration
- Network\Security (VPC, NACLs, SGs, Route Tables, ..)
- AWS
- CentOS, RedHat
- Git\CodeCommit
- Bash\Python scripting

Giugno 2018 - Marzo 2020

IT Developer presso ConTe.it - Admiral Group, Roma:

Sono uno sviluppatore software PHP (frontend e backend), utilizzando il framework Laravel (metodologie TDD & BDD, versionamento del codice tramite Git e CodeCommit); quotidianamente, utilizzo anche il linguaggio SQL (database MySQL) e gestisco l'analisi statica del codice tramite SonarQube. I progetti a cui partecipo sono costruiti sul cloud di AWS, dove gestisco anche le pipeline di rilascio(in particolare, utilizzando CodePipeline e CodeBuild). In particolare, ho lavorato alla migrazione su AWS (tramite un'architettura serverless, da me creata) di un intero processo ETL notturno.

- PHP
- SonarQube
- SQL, MySQL
- Unit\E2E test
- Bash shell scripting
- CodePipeline\CodeBuild
- RDS
- ETL
- DataPipeline
- RDS\Aurora
- Git\CodeCommit
- Javascript
- HTML
- CSS
- Laravel
- AWS

## **SU DI ME**

Ho 33 anni, una laurea magistrale in "Astronomia e Astrofisica" presso l'Università "La Sapienza" di Roma e sono specializzato in Dinamica dei Sistemi Stellari Densi e dei Sistemi di Esopianeti. Ho iniziato la mia carriera come PHP Full-Stack Software Developer e dopo 2 anni mi sono spostato nel tema di Infrastructure\DevOps. Ho lavorato su AWS e Azure ( anche facendo migrazioni da cloud privati a pubblici) con un forte focus sull'IaC (Terraform e Cloudformation) e tool di configuration management (Ansible e Puppet), creando architetture con soluzioni cloud-native (Kubernetes vanilla on-prem, EKS, AKS e Rancher) e gestendo tematiche di network\security (VPC, VNET, Subnet, Route Table, Transit Gateway, Peering, VPN, ecc..), CI\CD (Azure DevOps, GitHub, GitLab) e SAST (SonarQube). Inoltre, ho avuto esperienza in contesti Agile and SAFE Agile, supportando molti team tecnici e di prodotto. Ho anche seguito differenti progetti di Data Platform, nella definizione dell'architettura, della CI\CD e dei processi di tuning. In conclusione, mi considero ambizioso, estroverso e produttivo: mi piace lavorare in team (due cervelli sono meglio di uno!), trovandolo una maniera sfidante di migliorare le mie skill e risultati.

Ctrl - Create the roaring impossible

Monterotondo (RM), 20\09\2025

Matteo Cristiano