

MATTEO CRISTIANO

DATI PERSONALI

Residenza: Via San Matteo 82G, 00015 Monterotondo (RM)
Cellulare: +39 349 2913958
E-mail: slb6113@gmail.com
Profilo GitHub: <https://github.com/Sennar19>
Profilo GitLab: <https://gitlab.com/slb6113>
Profilo Twitter: <https://twitter.com/slb6113>
Profilo LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/matteo-cristiano-20788a104>
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 - Specialty**, 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., Microsoft 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, Microsoft Visual Studio, 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, EKS, RedGate, Network, Security, Landing Zone, Documentation, Confluence, Azure, Cloud, AKS, Rancher, Hashicorp Vault, AWW

ABILITÀ LINGUISTICHE

Italiano: conoscenza madrelingua (C2)

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

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

ESPERIENZE LAVORATIVE

Giugno 2023 - presente

Cloud Architecture & Operations Expert presso **Lottomatica**, Rome:

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

2015 - presente

Lezioni private di matematica, fisica e scienze naturali (scuola primaria, scuola secondaria, scuole superiori, livello universitario)

2012

Lavoro di collaborazione come vigilante del Laboratorio di Calcolo, presso l'Università di Roma "La Sapienza"

SU DI ME

Sono un ragazzo di 31 anni, laureato in "Astronomia e Astrofisica" - presso l'Università di Roma "La Sapienza" - dove mi sono specializzato in dinamica dei sistemi stellari densi e dei sistemi di esopianeti. Sono stato per circa 2 anni programmatore software PHP (frontend e backend), utilizzando il framework Laravel; quotidianamente, utilizzavo anche il linguaggio SQL (database MySQL) e gestivo l'analisi statica del codice tramite SonarQube. I progetti a cui ho partecipato erano sul cloud di AWS, in cui mi occupavo anche delle pipeline di rilascio (in particolare, con l'utilizzo di CodePipeline e CodeBuild). In particolare, ho lavorato alla migrazione su AWS (tramite architettura serverless, da me stesso creata) di un intero processo notturno di ETL. Ho lavorato come System Administrator e Cloud Engineer, per il team di Customer di ConTe.it: in questo ruolo, mi sono occupato 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. Avevo assunto anche il ruolo di amministratore degli applicativi WordPress dell'azienda. Al momento, lavoro come Cloud Architecture & Operations Expert, presso Lottomatica, gestendo VMs, cluster kubernetes, e processi di CI\CD costruiti sui cloud di AWS ed Azure. Mi interessa anche di tematiche/processi di Machine Learning e Data Science. Sono un ragazzo estroverso, mi piace lavorare in team (più cervelli sono meglio di uno!) e sono sempre pronto a testare e migliorare le mie abilità, superando i miei limiti.

Ctrl - Create the roaring impossible

Monterotondo (RM), 02/01/2024

Matteo Cristiano