



## Carlo Alberto Stefanini

✉ E-mail: carlo.alberto.stefanini@gmail.com

### OCCUPAZIONE DESIDERATA

---

Geologo; GIS analyst e Remote Sensing

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

[ 11/2023 - alla data attuale ]

#### Dottorando

*Sapienza - Università di Roma*, Piazzale Aldo Moro 5 - ROMA (RM) ITALIA

**Area aziendale:** qualità, sicurezza, ambiente

**Attività o settore:** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Principali attività e responsabilità:** Monitoraggio multiplatforma con sensori ottici e validazione con altri tipi di strumenti (radar...)

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Installazione sensori per monitoraggio, elaborazione dati ottici, gestione infrastrutture di monitoraggio.

[ 01/2023 - 11/2023 ]

#### Tecnico ambientale monitoraggio

*Nhazca S.r.l.*, Vittorio Bachelet 10 - ROMA (RM) ITALIA

**Area aziendale:** engineering e progettazione

**Attività o settore:** servizi alle aziende/consulenza

**Principali attività e responsabilità:** In questo stage sono state eseguite attività di monitoraggio satellitare e terrestre del territorio e delle infrastrutture presenti, con anche attività di monitoraggio sul campo e uso, in particolare, di strumenti radar, ottici e GNSS.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Acquisizione, Elaborazione e Post-elaborazione dati A-DInSAR; T.InRAR e GNSS. Stesura report di monitoraggio; Installazione di strumenti per monitoraggio da contatto; organizzazione missioni

[ 03/2022 - 04/2022 ]

#### geologo

*Acea*, Vitorchiano, 165/167 - ROMA (RM) ITALIA

**Area aziendale:** engineering e progettazione

**Attività o settore:** infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia

**Principali attività e responsabilità:** Il tirocinio curricolare è stato tenuto presso ACEA Elabori SpA per la durata di 80 h. I compiti principali sono stati le attività di elaborazione di dati geognostici e geofisici finalizzati alla realizzazione di opere idrico-ambientali ed elettriche.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Ho imparato a redigere documentazione cartografica in GIS e CAD adatta per essere inserita in relazioni, ho imparato a scrivere una relazione geologica e a lavorare in un team con persone più esperte di me.

[ 06/2019 - 07/2021 ]

#### Borsista

*Sapienza - Università di Roma*, Aldo Moro 5 - ROMA (RM) ITALIA

**Area aziendale:** segreteria

**Attività o settore:** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Principali attività e responsabilità:** Il Ciao svolge attività di informazione e consulenza per gli studenti e le matricole su:

- modalità di immatricolazione e di iscrizione;
- individuazione dell'ufficio competente a risolvere il problema segnalato (segreterie, uffici e strutture di servizio e di utilità);
- utilizzo del sistema informativo di ateneo (Infostud);
- procedure previste nei regolamenti per gli studenti (passaggi, trasferimenti ecc...);
- promozione dei servizi, delle attività e iniziative culturali di Ateneo.

(fonte: <https://www.uniroma1.it/it/pagina/ciao-informazioni-gli-studenti>)

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Miglioramento delle soft skill, in particolare problem solving e team

work; acquisizione di esperienza nel relazionarsi con una clientela molto variegata, capacità di gestire come tutor un piccolo gruppo e coordinarlo nell'esplicazione delle funzioni dell'ufficio.

[ 01/2020 - 04/2021 ]

### **Borsista**

**Sapienza Università di Roma**, Aldo Moro 5 - ROMA (RM) ITALIA

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

**Attività o settore:** servizi ricreativi e culturali

**Principali attività e responsabilità:** Assistenza museale, guida in alcune visite (fino a marzo 2020), catalogazione reperti dell'inventario.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Miglioramento abilità informatiche volte alla catalogazione dei reperti, ricerca bibliografica, miglioramento capacità d'esposizione.

[ 09/2020 - 09/2020 ]

### **Tirocinio Curriculare**

**Sapienza** - CANTIANO (PU) ITALIA

**Attività o settore:** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Principali attività e responsabilità:** Rilevamento Geologico

[ 08/2017 - 09/2017 ]

### **operaio comune di 1° livello**

**Sienergie Srl**, via Campobello 7/D - POMEZIA (RM) ITALIA

**Area aziendale:** produzione

**Attività o settore:** tessile, abbigliamento e manifattura

**Principali attività e responsabilità:** Fabbrica di cartotecnica

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

[ 2023 - 2026 ]

### **Dottorato Nazionale in Osservazione della Terra**

**Sapienza Università di Roma**

**Sede:** ROMA

**Livello QEQ:** 8

**Livello NQF:** Dottorato di ricerca

*Principali tematiche/competenza professionali possedute:*

- . GIS e remote sensing
- . Geologia Applicata
- . Geologia

[ 2020 - 2022 ]

### **GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA, AL TERRITORIO E AI RISCHI**

**Sapienza Università di Roma**

**Sede:** ROMA

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche

**Votazione finale:** 110/110 con lode

**Livello QEQ:** 7

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

**Titolo della tesi:** Identificazione della firma deformativa del terreno di processi di origine geologica e antropica attraverso analisi di dati InSAR multifrequenza e tecniche di intelligenza artificiale

[ 2017 - 2020 ]

### **SCIENZE GEOLOGICHE**

**Sapienza Università di Roma**

**Sede:** ROMA

Laurea in Scienze geologiche

**Votazione finale:** 109/110

**Livello QEQ:** 6

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

**Titolo della tesi:** Studio del rischio derivante da Lahar: il caso studio del Nevado del Ruiz

## **STUDI PRE-UNIVERSITARI**

---

[ 2016 ]

**Diploma secondario:** Liceo Classico

Diploma italiano

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** Italiano

**Altra(e) lingua(e)**

**Inglese**

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

### Spagnolo

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

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

## ALTRE COMPETENZE

### Competenze organizzative e gestionali

Capacità di leadership e istruzione di persone con meno esperienza di me coordinando con efficacia le loro operazioni presso il CIAO Sapienza in qualità di borsista tutor nel 2021, riuscendo ad aiutare e rendere soddisfatte persone sia di lingua italiana sia non.

## COMPETENZE DIGITALI

### AUTOVALUTAZIONE

ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

### Python week programmazione con Python:

Corso di 8 ore sulle basi di Python - ProfessionAI, 2024

### Artificial Intelligence week:

Corso di 8 ore sulle basi dell'intelligenza artificiale - ProfessionAI, 2024

### Competenze informatiche di base:

#### OFFICE AUTOMATION

**Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Avanzato) | **Suite da ufficio:** Microsoft Office (Avanzato)

#### SOFTWARE APPLICATIVI

**Project Management:** Jira (Base) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** ArcGIS (Base) , QGIS (Avanzato) | **Utilizzo software CAD:** AutoCAD (Base)

#### PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** Python (Base)

## PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

## PUBBLICAZIONI

Atti di convegni

"ML-based characterization of PS-InSAR multi-mission point clouds for ground deformation classification" ; Claudia Masciulli, Michele Gaeta, Giorgia Berardo, Gianmarco Pantozzi, Carlo Alberto Stefanini, and Paolo Mazzanti ; EGU General Assembly (2023)  
[meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-14546.html](http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-14546.html)

"Data Fusion of InSAR Data for Increasing Ground Deformation Mapping and Spatial Coverage" ; Alessandro Brunetti; Claudia Masciulli; Giorgia Berardo; Michele Gaeta; Andrea Massi; Carlo Alberto Stefanini; Paolo Mazzanti ; IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium ; IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing (IGARSS) (2023)  
[ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10282369/authors#authors](http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10282369/authors#authors)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a quattro edizioni dei Campo Giovani, organizzati dal Dipartimento per le Politiche giovanili e il Servizio civile universale (url: <http://www.campogiovani.it/>), nel dettaglio:  
-edizione 2013, Vigili del Fuoco, Chieti;  
-edizione 2014, Croce Rossa Italiana, sez. Torre del Greco/Ercolano;

-edizione 2016, Guardia Costiera, Imperia;  
-edizione 2018, Guardia Costiera, Taranto.

In possesso di cintura nera di primo livello di kickboxing della federazione F.K.B.M.S.