



Carlo Alberto Stefanini

Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: carlo.alberto.stefanini@gmail.com | LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/carlo-alberto-stefanini-0453b2213/details/experience/>

● ESPERIENZA LAVORATIVA

 **NHAZCA S.R.L.** – ROME, ITALIA

TECNICO DI TELERILEVAMENTO – 02/02/2023 – 30/10/2023

Elaborazione e analisi di post-elaborazione di dati satellitari per il monitoraggio di rischi geologici e il monitoraggio di infrastrutture ed edifici, attività sul campo per il monitoraggio di rischi e pericoli.

 **ACEA ELABORI S.P.A.** – ROME, ITALIA

GEOLOGO – 21/03/2022 – 04/04/2022

Elaborazione di dati geologici e geofisici per la realizzazione di acquedotti

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2023 – ATTUALE ROMA, Italia

PH.D IN OSSERVAZIONE DELLA TERRA Sapienza Università di Roma

- Monitoring landslides with remote sensing technique (SAR, optical, multispectral)
- Focus on optical multi-platform system (satellite, airborne and ground-based)
- Monitoring real cases and study their evolution also from other monitoring devices
- Fieldwork, GIS and programming activities

Sito Internet <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home> | **Campo di studio** Scienze della Terra, Ingegneria edile e civile |

Livello EQF Livello 8 EQF | **Tesi** Exploiting the multi-platform photomonitoring to landslides investigation and monitoring

10/2020 – 12/2022 ROMA, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA APPLICATA Sapienza Università di Roma

Livello EQF Livello 7 EQF

10/2017 – 10/2020 ROMA, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE Sapienza University

Sito Internet <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home> | **Livello EQF** Livello 6 EQF

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE**

Autodesk AutoCAD (2006/2017)

GIS and Remote sensing

Remote Sensing Softwares such as ERDAS, ENVI, SNAP..... | Applications and experience on diverse range of software for Remote sensing, GIS, Image Processing | GIS Softwares such as ArcGIS, QGIS, Swat extension, ArcHydro.....others | Other skills: Data-Science, GIS and Remote Sensing, Math and Statistic

Microsoft Office package

Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access





Programming

Matlab/Simulink | Python Language - Basic knowledge

Google

Google: Google Earth Pro | Google Suite (Doc, Slides, Form, Sheet, Drive)

● **RISULTATI DEL TEST DELLE COMPETENZE DIGITALI**

 Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO	Livello 6 / 6
 Comunicazione e collaborazione	AVANZATO	Livello 6 / 6
 Creazione di contenuti digitali	AVANZATO	Livello 6 / 6
 Sicurezza	INTERMEDIO	Livello 4 / 6
 Risoluzione dei problemi	AVANZATO	Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

● **PUBBLICAZIONI**

2023

[ML-based characterization of PS-InSAR point clouds, EGU General Assembly 2023.](#)

Masciulli et al., 2023, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 23–28 Apr 2023, EGU23-14546

2023

[Data Fusion of InSAR Data for Ground Deformation.](#)

Brunetti et al., 2023, 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium

2025

[Enhancing Photomonitoring techniques in landslide studies in the frame of Geosciences IR project](#)

Stefanini, C. A., Marmoni, G. M., Molinari, A., Cosentino, A., Santicchia, G., and Mazzanti, P.

Autori: Stefanini, C. A., Marmoni, G. M., Molinari, A., Cosentino, A., Santicchia, G., and Mazzanti, P | **Nome della pubblicazione:** EGU General Assembly 2025 | **Volume, numero, pagine:** EGU25-17207

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **CONFERENZE E SEMINARI**

27/04/2025 – 01/05/2025 Vienna

EGU25

Partecipazione a EGU25 a Vienna come speaker

Link <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU25/EGU25-17207.html>

23/06/2025 – 27/06/2025 Vienna

Living planet symposium 25

Partecipazione al Living Planet Symposium 2025 a Vienna come speaker

Link <https://lps25.esa.int/lps25-presentations/presentations/92/92.pdf>

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

05/2024

Laureato Eccellente – Sapienza Università di Roma

Titolo di "Laureato Eccellente" ricevuto in cerimonia ufficiale presso l'Università Sapienza per gli studi universitari magistrali e i risultati conseguiti.

Link <https://www.fondazionesapienza.uniroma1.it/node/953>

● **ESPERIENZE INTERNAZIONALI**

01/02/2025 – 30/06/2025

CIVIS program: using drones in environmental sciences

Il corso esplora l'uso dei droni per la raccolta dati, l'analisi e il monitoraggio nelle scienze ambientali e nella pianificazione urbana, enfatizzando il loro ruolo nella mappatura, gestione delle risorse e sviluppo sostenibile. Il corso è stato realizzato in modalità Blended Intensive Programme (BIP): un nuovo formato di mobilità Erasmus+ che combina la didattica online con un breve soggiorno presso un altro campus per apprendere insieme a studenti e professori di tutta Europa. È costituito sia da una parte virtuale composta da 4 lezioni online che da una parte fisica di una settimana in Romania. Gestito dall'Università di Bucarest, dall'Università Paris Lodron di Salisburgo, dall'Università di Tubinga e dall'Universidad Autónoma di Madrid.

Link <https://civis.eu/en/learn/civis-courses/using-drones-in-environmental-sciences>

20/08/2025 – 20/02/2026

Study abroad at Colorado School of Mines

Periodo di mobilità all'estero presso la Colorado School of Mines, situata a Golden, Colorado, sotto la supervisione del professor Gabriel Walton. L'obiettivo è investigare la relazione tra il fotomonitoraggio 2D e la fotogrammetria classica.

● **QUALIFICHE PROFESSIONALI**

17/11/2023 – ATTUALE

Italian Professional qualification as Geologist

Abilitazione professionale italiana come Geologo di sezione A dell'albo professionale dopo aver superato con successo l'esame di stato.

● **COMUNICAZIONE E INTERPERSONAL SKILLS**

Emotional intelligence

team working

helping leadership

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".