

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MICHELE DELCHIARO
E-mail	micheledelchiaro@gmail.com
E-mail PEC	micheledelchiaro@pec.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA

- Date (novembre 2020 – aprile 2021)
 - Nome e indirizzo ambiente formativo
Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
 - Tipo di impiego
Borsa di ricerca senior per il Settore scientifico disciplinare GEO/04
 - Principali mansioni e responsabilità
Implementazione di modelli numerici di evoluzione del rilievo per lo studio di grandi frane in roccia
- Date (novembre 2019 – novembre 2020)
 - Nome e indirizzo ambiente formativo
Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
 - Tipo di impiego
Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, Tipologia I della durata un anno per il Settore scientifico disciplinare GEO/04
 - Principali mansioni e responsabilità
Modelli numerici dell'evoluzione del rilievo di medio-lungo termine per lo studio di deformazioni gravitative in roccia alla scala di versante nei Monti Zagros (Iran)
- Date (maggio 2020 – giugno 2020)
 - Nome e indirizzo ambiente formativo
Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
 - Tipo di impiego
Tutoraggio
 - Principali mansioni e responsabilità
Minicorso su analisi geomorfologiche quantitative in ambiente Matlab nell'ambito del corso di Rilevamento geomorfologico del C.d.S. in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio ed ai Rischi.

- Date (dicembre 2020 – febbraio 2020)
- Nome e indirizzo ambiente formativo

Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tutoraggio
Tutoraggio per l'insegnamento di Geografia Fisica e Cartografia del C.d.S. in Scienze Ambientali, tutor per l'insegnamento di Geografia Fisica con Elementi di Cartografia e GIS del C.d.S. in Scienze Geologiche

- Date (novembre 2018 – novembre 2019)
- Nome e indirizzo ambiente formativo

Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, Tipologia I della durata un anno per il Settore scientifico disciplinare GEO/04
Analisi geo-morfometriche e modelli morfo-evolutivi di medio-lungo termine per lo studio di deformazioni gravitative di versanti in orogeni attivi, anche ai fini della valutazione della propensione al dissesto

- Principali mansioni e responsabilità

Tirocinio presso ISPRA, settore CARG
Cartografia geomorfologica e geologico-tecnica e Rilevamento del Quaternario presso la piana di Carsoli (AQ)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (novembre 2017 – marzo 2021)
- Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Time-dependent rock-mass deformations, geological aging, and landscape evolution as predisposing factors for large rock landslide triggering
Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Ottimo con Lode

- Date (ottobre 2014 – gennaio 2017)
- Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Idrodinamica sotterranea, Idrogeologia Applicata, Modellistica Idrogeologica, Bonifica e Dinamica dei Contaminanti, Rilevamento geomorfologico e geologico-tecnico, Stabilità dei Versanti
Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio ed ai Rischi, 110L/110

- Date (settembre 2011– ottobre 2014)
- Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze della Terra

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Vulcanologia, Paleontologia Applicata e Paleontologia Regionale

Laurea Triennale in Scienze geologiche, 109/110

ABILITAZIONE PROFESSIONALE, CORSI, CERTIFICATI E PREMI

- Date (marzo 2021)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze

Università Roma Tre di Roma

Largo S. Leonardo Murialdo, 1 – 00146 Roma

Corso intensivo “Introduction to Statistics and Data Analysis in Geology”

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Certificato conseguito

Certificato di partecipazione al corso intensivo “Introduction to Statistics and Data Analysis in Geology”

- Date (novembre 2019 – dicembre 2019)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Matematica e Fisica

Università Roma Tre di Roma

Largo S. Leonardo Murialdo, 1 – 00146 Roma

Corso di programmazione base in linguaggio Python

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Certificato conseguito

Certificato di superamento con successo del corso “PYTHON BASICS@ROMA TRE”

- Date (settembre 2019)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Harokopio University of Athens (Athens, Greece) and Centre for Marine Research faculties (Anavyssos, Greece)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Certificato conseguito

Corso intensivo “Coastal Geomorphology of climatically and tectonically sensitive areas”

Certificato di partecipazione al corso intensivo per giovani geomorfologi organizzato da IAG-EGU

- Date (giugno 2018)

Tipo di istituto di istruzione

Politecnico di Torino (Torino, Italia)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Premio conseguito

Selezione dell’abstract per la pubblicazione di un capitolo del libro “Applied Geology: Approaches to Future Resource Management”

Selezione dell’abstract “The Seymareh Landslide (Zagros Mts., Iran): a lesson for multi-temporal hazard scenarior evaluation” della conferenza AIGA 2018 (Courmayeur), per la pubblicazione di un capitolo del libro “Applied Geology: Approaches to Future Resource Management”

- Date (gennaio 2018)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze della Terra

Università di Roma La Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Abilitazione conseguita

Abilitazione professionale alla professione di Geologo Senior

Abilitazione professionale alla professione di Geologo Senior

- Date (novembre 2017 – dicembre 2017)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze della Terra

Università di Roma La Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Certificato conseguito

Corso di programmazione in Matlab

Certificato di superamento con successo del corso "Programmazione con Matlab"

- Date (ottobre 2016)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Scienze
Università Roma Tre di Roma
Largo S. Leonardo Murialdo, 1 – 00146 Roma
Corso di Geomorfologia Tettonica

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Certificato conseguito

Certificato di partecipazione al corso "Tectonic and climatic signals encoded in landscape topography: a perspective from the geomorphology of orogenic systems" tenuto dal professor Eric Kirby, Oregon State University (Corvallis, US)

PERIODI ALL'ESTERO

- Date (agosto 2019 – settembre 2019)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Kharazmi University (Teheran, Iran) and University of Teheran (Teheran, Iran)

- Motivo
- Attività

Visiting research period
Attività di rilevamento geologico, geomorfologico e geologico-tecnico, e di campionamento per datazioni OSL e 14C di forme e depositi connesse all'evoluzione delle principali deformazioni gravitative del Lorestan (Monti Zagros, Iran)

- Date (agosto 2019 – settembre 2019)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Potsdam University –
Institute of Environmental Science and Geography (Potsdam, Germany)

- Motivo
- Attività

Visiting research period
Programmazione e sviluppo di un Landscape Evolution Model (LEM) in ambiente Matlab (TopoToolbox Landscape Evolution Modeling – TTLEM) della gigantesca Seymareh Landslide al fine di quantificare le tempistiche di evoluzione del processo deformativo di Mass Rock Creep (MRC)

- Date (maggio 2016 – giugno 2016)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Kharazmi University (Teheran, Iran) and University of Teheran (Teheran, Iran)

- Motivo
- Attività

Visiting research period
Attività di rilevamento geologico, geomorfologico e geologico-tecnico, e di campionamento per datazioni OSL di forme e depositi connesse all'evoluzione della gigantesca frana Seymareh in Lorestan (Monti Zagros, Iran)

PROGETTI DI RICERCA

- Progetto

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Progetto Grandi Scavi 2020
Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

- Ruolo

Partecipante al Progetto Grandi Scavi 2020: "The Archaeological Mission in the Sahara. Environment and societies in prehistoric Tunisia". P.I.: Savino Di Lernia

- Progetto

Tipo di istituto di istruzione o formazione

Avvio alla Ricerca 2019
Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Roma La Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

	• Ruolo	Principal Investigator del Progetto “Sampling and dating of deposits and landforms as geomorphic markers linked to the valley-slope evolution of three gravitational instabilities in Lorestan (Zagros Mts., Iran) for multi-temporal hazard scenario evaluation”
Tipo di istituto di istruzione o formazione	• Progetto	Progetto Grandi Scavi 2019 Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma La Sapienza Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
	• Ruolo	Partecipante al Progetto Grandi Scavi 2019: “The Archaeological Mission in the Rift Valley. Environment, populations and cultures in prehistoric NW Kenya”. P.I.: Savino Di Lernia
Tipo di istituto di istruzione o formazione	• Progetto	Mobilità Congiunta 2019 Dipartimento di Scienze della Terra Università di Roma La Sapienza Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
	• Ruolo	Principal Investigator del Progetto “Landscape Evolution Modeling: integrated mUlti-scale method for Risk Evaluation (LEMURE)”
Tipo di istituto di istruzione o formazione	• Progetto	International Programme on Landslides (IPL) 2018 International Consortium on Landslides (ICL)
	• Ruolo	Partecipante al Progetto: “The role of time-dependent rock mass deformations and landscape evolution rates as predisposing factors for massive rock slope failures (Project IPL-237)”

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA
BUONA
BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità di comunicazione, relazione e team-working. Affidabilità, flessibilità e versatilità. Capacità acquisite in ambito scolastico, sportivo, lavorativo e nel corso di attività di volontariato

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Appassionato di calcio, motociclismo e musica. Suono la batteria a livello dilettantistico con vari gruppi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Programmi: pacchetto Microsoft Office, pacchetto Adobe, ArcGIS, QGIS, Matlab, Python, Jupiter, R, pacchetto AutoDesk AutoCAD, Groundwater Vistas, FLAC, RockLab, Stereonet, Latex.

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Sistemi Operativi: Windows

SEMINARI E PRESENTAZIONI

15/03/2021 -

Discussione finale di Dottorato “Time-dependent rock-mass deformations, geological aging, and

landscape evolution as predisposing factors for large rock landslide triggering”.

4-8/05/2020 - Presentazione orale del lavoro “*Evaluation of tectonics and landscape evolution as predisposing factor for a Mass Rock Creep deforming slope in the Zagros Belt (Iran)*” nella sessione “*Interactions between tectonics, climate and surface processes from mountain belts to basins*” a EGU General Assembly 2020 Online.

29/01/2020 - Presentazione orale del lavoro “*Geostructural and geomorphic constraints for landscape evolution modeling and stress-strain numerical analysis of the giant Seymareh landslide (Zagros Mts., Iran)*” in occasione della giornata di scambio scientifico “*Roma chiama Roma*” tra i Dottorati in Scienze della Terra dell’Università Sapienza e Roma Tre.

16/05/2019 - Presentazione orale del lavoro “*Time-dependent deformations and geological aging as morpho-evolutionary predisposing factor for Large Rock Landslide triggering*” nel ciclo di seminari SMURF della Potsdam University (Potsdam, Germany).

08/05/2019 - Presentazione orale del lavoro “*Morpho-evolutionary predisposing factor for large rock landslides triggering*” nel ciclo di seminari HazPresso della Potsdam University (Potsdam, Germany).

7-12/04/2019 - Presentazione orale del lavoro “*Geostructural and geomorphic constraints for landscape evolution modeling and stress-strain numerical analysis of the giant Seymareh landslide (Zagros Mts., Iran)*” nella sessione “*Natural Hazard*” a EGU General Assembly 2019 presso Vienna (Austria).

27-29/06/2018 - Presentazione orale del lavoro “*The giant Seymareh Landslide (Zagros Mts., Iran): a lesson for multi-temporal hazard scenario evaluation*” nella sessione “*Landslide: Monitoraggio*” al 6o Convegno nazionale AIGA presso il centro congressi di Courmayeur.

PUBBLICAZIONI

1. **DELCHIARO M.,** FIORAMONTI V., DELLA SETA M., CAVINATO G.P., & MATTEI M. (under review). *Fluvial inverse modelling for inferring the timing of Quaternary uplift in the Simbruini range (Central Apennines, Italy)*. Special Issue in Transaction in GIS, <https://drive.google.com/file/d/1pcKUFBUVU-nhd-8lewMqS2DI5WxqKTNJ/view?usp=sharing>
2. ROUHI J., **DELCHIARO M.,** DELLA SETA M., & MARTINO S. (under review). *Spatial analysis of the Seymareh (Iran) landslide debris landforms: new insights for the emplacement kinematics and the natural dam longevity*. Engineering Geology. <https://drive.google.com/file/d/1Pd-achFQWEhpcEdUQcrHh7mBDnQ51gTQ/view?usp=sharing>
3. **DELCHIARO M** (2021). *Time-dependent rock-mass deformations, geological aging, and landscape evolution as predisposing factors for large rock landslide triggering*. PhD thesis, <http://hdl.handle.net/11573/1512863>
4. **DELCHIARO M.,** IACOBUCCI G., TROIANI F., DELLA SETA M., BALLATO P., & ALDEGA L. (2021). *Middle Holocene environmental reconstruction and climatic inferences through multi-proxy records from Seymareh lake sediments (Zagros Mts., Iran)*. In: EGU General Assembly 2021. EGU21-12511, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-12511>
5. **DELCHIARO M.,** MELE E., DELLA SETA M., MARTINO S., ESPOSITO C., & MAZZANTI P. (2020). *Quantitative investigation of a Mass Rock Creep deforming slope through A-Din SAR and geomorphometry*. V. Vilímek et al. (eds.), *Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk*, ICL Contribution to Landslide Disaster Risk Reduction, https://doi.org/10.1007/978-3-030-60319-9_18
6. **DELCHIARO M.,** FIORAMONTI V., DELLA SETA M., CAVINATO G. P., & MATTEI M. (2020). *Fluvial inverse modelling for inferring the timing of Quaternary uplift in the Simbruini range (Central Apennines, Italy)*. Proceedings of the Geomorphometry 2020 Conference. https://doi.org/10.30437/GEOMORPHOMETRY2020_58

7. **DELCHIARO M.**, ROUHI J., DELLA SETA M., MARTINO S., NOZAEM R., & DEHBOZORGI M. (2020). *The Giant Seymareh Landslide (Zagros Mts., Iran): A Lesson for Evaluating Multi-temporal Hazard Scenarios*. In *Applied Geology* (pp. 209-225). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-43953-8_13
8. **DELCHIARO M.**, DELLA SETA M., & MARTINO S. (2020). *Evaluation of tectonics and landscape evolution as predisposing factor for a Mass Rock Creep deforming slope in the Zagros Belt (Iran)*. Proceedings of the 2020 EGU General Assembly, Online, 4–8 May 2020, Wien, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5239>
9. **DELCHIARO M.**, ROUHI J., DELLA SETA M., MARTINO S., DEHBOZORGI M., & NOZAEM R. (2019). *Reconstruction of river valley evolution before and after the emplacement of the giant Seymareh rock avalanche (Zagros Mts., Iran)*. *Earth Surface Dynamics*, 7(4), 929-947. <https://doi.org/10.5194/esurf-7-929-2019>
10. ROUHI J., **DELCHIARO M.**, DELLA SETA M., & MARTINO S. (2019). *Emplacement kinematics of the Seymareh rock-avalanche debris (Iran) inferred by field and remote surveying*. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2019-01.S-16>
11. **DELCHIARO M.**, MELE E., DELLA SETA M., MARTINO M., & MAZZANTI P. (2019). *Geomorphological investigation on the Siah-kuh Mass Rock Creep deformation (Zagros Mts., Iran) through Space-borne Synthetic Aperture Radar (SAR) interferometry and quantitative geomorphic analysis*. Proceedings of the 2019 Regional Conference on Geomorphology, 19-21 September 2019, Athens, Greece
12. **DELCHIARO M.**, ROUHI J., DELLA SETA M., MARTINO M., DEHBOZORGI M. & NOZAEM R. (2019). *Geostructural and geomorphic constraints for landscape evolution modeling and stress-strain numerical analysis of the giant Seymareh landslide (Zagros Mts., Iran)*. Proceedings of the 2020 EGU General Assembly, 7-12 April 2019, Wien, Austria
13. **DELCHIARO M.**, DELLA SETA M., MARTINO M., DEHBOZORGI M. & NOZAEM R. (2019). *New insights on the predisposing factors and geomorphic response to the largest landslide on emerged Earth surface: the Seymareh rock slide - debris avalanche (Zagros Mts., Iran)*. *Earth Surface Dynamics Discussions*. <https://doi.org/10.5194/esurf-2018-91>.
14. **DELCHIARO M.**, ROUHI J., DELLA SETA M., MARTINO M., DEHBOZORGI M. & NOZAEM R. (2018). *The giant Seymareh Landslide (Zagros Mts., Iran): a lesson for multi-temporal hazard scenario evaluation*. Proceedings of the 6th AIGA National Congress (Italian Association of Applied and Environmental Geology) 27-29 June 2018 Courmayeur.
15. DELLA SETA M., **DELCHIARO M.**, MARTINO M., DEHBOZORGI M. & NOZAEM R. (2017). *Morphoevolution of the Seymareh River valley in the tectonically active Zagros Mts. (Iran): Predisposing factors and Geomorphic response to the largest landslide on the Earth surface*.

Proceedings of the 9th International Conference on Geomorphology 6-11 november 2017 Vigyan Bhawan, New Delhi, India

Data e Luogo, Roma, 28/04/2021

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.