

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW

1. Clementucci, R., Lanari, R., Faccenna, C., Crosetto, S., **Reitano, R.**, Zoppis, G., & Ballato, P. (2024). Morpho-tectonic evolution of the Southern Apennines and Calabrian Arc: Insights from Pollino range and surrounding extensional intermontane basins. *Tectonics*, 43, e2023TC008002. <https://doi.org/10.1029/2023TC008002>.
2. Sembroni, A., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Callieri, P. (2024). The geologic configuration of the Zagros Fold and Thrust Belt: an overview. *Mediterranean Geoscience Reviews*, 1-26. <https://doi.org/10.1007/s42990-024-00118-6>
3. Conrad, E. M., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Becker, T. W. (2023). Morpho-Tectonics of Transpressional Systems: Insights From Analog Modeling. *Tectonics*, 42(10), e2023TC007865.
4. **Reitano, R.**, Clementucci, R., Conrad, E. M., Corbi, F., Lanari, R., Faccenna, C., & Bazzucchi, C. (2023). Stream laws in analog tectonic-landscape models. *Earth Surface Dynamics*, 11(4), 731-740. <https://doi.org/10.5194/esurf-11-731-2023>.
5. Lanari, R., **Reitano, R.**, Faccenna, C., Agostinetti, N. P., & Ballato, P. Surface and crustal response to deep subduction dynamics: Insight from the Apennines, Italy. *Tectonics*, e2022TC007461.
6. Zwaan, F., Schreurs, G., Buiters, S., Ferrer, O., **Reitano, R.**, Rudolf, M., and Willingshofer, E. (2022). Analogue modelling of basin inversion: a review and future perspectives, *Solid Earth*. <https://doi.org/10.5194/se-13-1859-2022>.
7. **Reitano, R.**, Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., Sternai, P., Willett, S. D., Sembroni, A., & Lanari, R. (2022). Sediment recycling and the evolution of analogue orogenic wedges. *Tectonics*, <https://doi.org/10.1029/2021TC006951>.
8. Lanari, R., **Reitano, R.**, Giachetta, E., Pazzaglia, F. J., Clementucci, R., Faccenna, C., & Fellin, M. G. (2022). Is the Anti-Atlas of Morocco still uplifting? *Journal of African Earth Sciences*, 104481. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2022.104481>.
9. **Reitano, R.**, Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., & Willett, S. D. (2020). Erosional response of granular material in landscape models. *Earth Surface Dynamics*, 8(4), 973-993. <https://doi.org/10.5194/esurf-8-973-2020>.
10. Replumaz, A., Funiciello, F., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Balon, M. (2016). Asian collisional subduction: A key process driving formation of the Tibetan Plateau. *Geology*, 44(11), 943-946. <https://doi.org/10.1130/G38276.1>.

VOLUMI SPECIALI

Zwaan, F., Rudolf, M., **Reitano, R.**, Buiters, S., Willingshofer, E., and Schreurs, G. Analogue modelling of basin inversion. *Solid Earth*.

LIBRI

Funiciello, F., Corbi, F., **Reitano, R.**, Zwaan, F., Buiters, S., Willingshofer, E., and Rudolf, M. Simulating geological processes in the laboratory: An Introduction to analog modelling. In progress to be published by *Springer Press*.

TESI DI DOTTORATO

Reitano, R. Analogue models on the interaction between tectonics and surface processes, PhD thesis, University of Rome “Roma Tre”.

ABSTRACT DI CONFERENZE E ALTRO

1. Clementucci, R., Lanari, R., Faccenna, C., Zoppis, G., Crosetto, S., **Reitano, R.**, & Ballato, P. (2023). Morpho-Tectonic Evolution of the Southern Apennines and Calabrian Arc: Insights From Pollino Range and Surrounding Extensional Intermontane Basins. *AGU Fall Meeting 2023*.
2. Conrad, E., **Reitano, R.**, & Faccenna, C. (2023). Erosion-tectonic Sandbox Models of the Structural and Fluvial Evolution of Transpressional Systems. *EGU General Assembly 2023*.
3. **Reitano, R.**, Rosenau, M., Conrad, E., Faccenna, C., & Funiciello, F. (2023). Drained ring-shear test data of wet silica powder-glass beads-PVC powder mixture “CM2” used for analogue modelling in the laboratory for experimental tectonics (LET) at RomaTre University, Rome, Italy. <https://doi.org/10.5880/fidgeo.2023.039>.
4. Funiciello, F., Rosenau, M., Dominguez, S., Willingshofer, E., ter Maat, G., Zwaan, F., Borci, F., Eisermann, J. O., Guillaume, B., Souloumiac, E., Brizzi, S., Mastella, G., **Reitano, R.**, Druguet, E., Schreurs, G., Faccenna, C., and the EPOS Multi-Scale Laboratories Team (2022). Sharing data and facilities in the analogue modelling community: the EPOS Multi-Scale Laboratories Thematic Core Service (No. EGU22-4212). *EGU General Assembly 2022*.
5. **Reitano, R.**, Clementucci, R., Conrad, E. M., Corbi, F., Lanari, R., Faccenna, C., & Bazzucchi, C. (2022). Stream laws in tectonic landscape analogue models. *EGUsphere*, 2022, 1-12.
6. Lanari R., **Reitano R.**, Faccenna C., Piana Agostinetti N. & Ballato P. (2022). Surface response to deep subduction dynamics: insight from the Apennines, Italy. *SGI Meeting*, Torino
7. **Reitano R.**, Faccenna C., Funiciello F., Corbi F., Lanari R. & Clementucci R. (2022). Erosional laws in analogue models. *SGI Meeting*, Torino.
8. Conrad, E., Faccenna, C., & **Reitano, R.** (2021). The structural and morphological evolution of transpressive systems: insights from analog modeling. *AGU Fall Meeting 2021*.
9. Willingshofer, E., Funiciello, F., Rosenau, M., Schreurs, G., Zwaan, F., Buitter, S., ter Maat, G., Lange, O., Elger, K., Faccenna, C., Acocella, V., **Reitano, R.**, Mastella, G., Guillaume, B., & Corbi, F. (2021). Sharing experimental data and facilities in EPOS: Updates on services for the analogue modelling community in the TCS Multi-scale Laboratories. *EGU General Assembly 2021*.
10. **Reitano, R.**, Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., Sternai, P., Willett, S. D., Lanari, R., & Sembroni, A. (2021). The (un) balance between tectonic and erosion in analog accretionary wedges. *EGU General Assembly Conference Abstracts* (pp. EGU21-16009).
11. **Reitano, R.**, Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., & Willett, S. (2020, May). Factors controlling the interaction between tectonics and surface processes in convergent orogens: insight from analogue and numerical models. *EGU General Assembly Conference Abstracts* (p. 8014).
12. Auderset, A., Cafagna, F., Echeverria Pazos, L., Elison, P., Erlanger, E., Fomin, I., Guitian, J., Hawemann, F., Kueter, N., Mandl, M., Mejia, L. M., Moretti, S., Oestreicher, N. K., Ott, R., Paneva, N., Petschnig, P., Preuss, S., **Reitano, R.**, Renz, T., Revels, B. N., Wang, Y., Winterberg, S., & Zhang, H. (2018). Colombia: Doctoral Excursion, Earth Sciences Department ETH Zurich, August 21–September 5, 2018. *In Doctoral Excursion, Earth Sciences Department ETH Zurich*. ETH Zurich.
13. Replumaz, A., Funiciello, F., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Balon, M. (2016, April). Double subduction of continental lithosphere, a key to form wide plateau. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (pp. EPSC2016-8247).

**RICCARDO
REITANO**

TITOLI ACCADEMICI

	Ricercatore a Tempo determinato di Tipo A (RTD-A) Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Sezione di Scienze della Terra Progetto PON: “Riqualificazione del territorio e risorse geotermiche a bassa entalpia: progetto pilota di trasformazione verde dell’area di Bagni di Tivoli-Guidonia” Tutor: Prof. Claudio Faccenna Cotutor: Dott. Filippo Lippiello (Centro per la Valorizzazione del Travertino Romano)
Dal 01/01/2022	
	Assegno di Ricerca Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Sezione di Scienze della Terra Progetto PRIN: “ <i>Modellization of morpho-tectonic evolution of accretionary wedge: application to Arabia-Eurasia collisional margin</i> ”. Tutor: Prof. Claudio Faccenna
01/02/2021 – 31/12/2021	
	Dottorato di Ricerca Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Sezione di Scienze della Terra (dal 12/09/2017 al 08/02/2019 svolto presso ETH Zurich, Zurigo, Svizzera) “ <i>Analog and numerical models on the interaction between tectonics and surface processes</i> ” Tutor: Prof. Claudio Faccenna; Co-tutor: Prof. Sean Willett (ETH Zurich), Prof.ssa Francesca Funiciello (Roma Tre); Collaborazioni: Dott. Fabio Corbi (CNR, Rome), Dott. Ueda Kosuke (ETH Zurich), Prof. Taras Gerya (ETH Zurich), Prof.ssa Paola Molin (Roma Tre).
11/2017 – 02/2021	
	Laurea Magistrale in “Geologia del Territorio e delle Risorse”, ottenuta il 25/10/2017. Curriculum: “ <i>Geodynamics and Volcanology</i> ” LM-74 – Laurea in Scienze della Terra Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Sezione di Scienze della Terra Votazione finale: 110/110 <i>cum laude</i> Tesi dal titolo: “L’utilizzo dei metodi gravimetrici e magnetometrici a supporto dell’interpretazione geologica: il caso del margine calabrese del Mar Ionio”
10/2015 – 09/2017	

	<p>Tesi svolta grazie alla collaborazione tra Università degli studi Roma Tre (Prof. Claudio Faccenna), <u>ENI</u> (GEBA team, Dott. Gianluca Gabbriellini) e <u>INGV</u> (Dott. Fabio Speranza).</p>
09/2012 – 10/2015	<p>Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ottenuta il 30/09/2015</p> <p>L-34 – Laurea in Scienze della Terra</p> <p>Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Sezione di Scienze della Terra</p> <p>Votazione finale: 110/110 <i>cum laude</i></p> <p>“Modellazione sperimentale del processo di subduzione e collisione: applicazione al caso dell'India”.</p> <p>Tutor: Prof. Francesca Funiciello. Co-tutor: Prof. Claudio Faccenna, Prof. Anne Replumaz (Université Joseph Fourier, Grenoble, France)</p>

INTERESSI SCIENTIFICI

Topics	<p>Durante la laurea triennale ho iniziato a lavorare con la modellazione analogica, sviluppando modelli di collisione continentale e applicando i miei risultati alla zona di collisione India-Eurasia. Per la laurea magistrale ho impiegato analisi gravimetriche e magnetometriche per comprendere meglio l'assetto strutturale profondo dell'area del Golfo di Taranto. Durante il dottorato ho costruito un nuovo apparato sperimentale chiamato TESERO, per lo sviluppo di modelli analogici di interazione tra tettonica e processi superficiali. L'analisi dei dati provenienti da questi modelli mi ha permesso di maturare una profonda conoscenza di linguaggi di programmazione come MATLAB e Python, e di software GIS come QGis e ArcGis. Ho anche trascorso un anno al Politecnico di Zurigo (ETH), dove ho prodotto modelli numerici con l'obiettivo di analizzare l'interazione tra tettonica e processi superficiali, in collaborazione con il Prof. Sean D. Willett, il Dott. Kosuke Ueda e il Prof. Taras Gerya. In questo contesto ho imparato altri linguaggi di programmazione come Fortran e C++. Attualmente sto utilizzando i risultati del mio dottorato per contribuire alla realizzazione di un libro sulla modellazione analogica e per la pubblicazione di un volume speciale incentrata sul modellazione analogica relativa all'inversione di bacino (di entrambe sono co-editore). Attualmente collaboro con il GFZ di Potsdam per la costruzione di un nuovo apparato tettonico-geomorfologico riguardante la formazione di orogeni doppio-vergenti e che consideri fenomeni fisici quali isostasia e flessurazione litosferica. Collaboro inoltre con il Prof. Sascha Brune allo sviluppo di modelli numerici sull'interazione tra tettonica e processi di superficie in ambienti estensionali.</p>
--------	---

PARTECIPAZIONE A PROGETTI E COLLABORAZIONI

Dal 05/2024	<p>Afferenza al CRUST - Centro interUniversitario per l'analisi SismoTettonica tridimensionale con applicazioni territoriali, all'interno di UR Roma 3 come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A)</p>
-------------	--

Dal 09/2024	Collaboratore all'interno dei servizi Trans National Access (TNA) e National Open Access (NOA) del progetto MEET .
10/2022 – 9/2025	Membro del Progetto PNRR MEET (Monitoring Earth's Evolution and Tectonics). PI Giulio Selvaggi (INGV, Italy).
01/2022 – 12/2024	Responsabile per progetto PON : <i>“Riqualificazione del territorio e risorse geotermiche a bassa entalpia: progetto pilota di trasformazione verde dell'area di Bagni di Tivoli-Guidonia”</i>
Dal 01/2022	Collaboratore all'interno del progetto “Geodynamic modelling of the crust, lithosphere and mantle” coordinato dal Prof. Sascha Brune (GFZ, Potsdam, Germania), sottomesso al <i>Centers for National High Performance Computing</i> , NHR-NORD@Göttingen.
Dal 01/2022	Collaborazione con il Prof. Claudio Faccenna (UniRoma3, GFZ Potsdam) e con il Dott. Matthias Rosenau (GFZ, Potsdam, Germania) per la realizzazione di un apparato sperimentale per l'analisi della costruzione di orogeni doppio-vergenti contemporanea allo sviluppo di processi superficiali, influenzati da correnti atmosferiche e precipitazioni localizzate e direzionate.
Dal 01/2021	Collaborazione con il Prof. Sascha Brune (GFZ, Potsdam, Germania) per la realizzazione di progetti numerici di sistemi di <i>rifting</i> affetti da processi superficiali.
Dal 01/2020	Membro del Progetto EPOS ITA (European Plate Observing System) all'interno della struttura scientifica dell'Università degli Studi Roma Tre.

ORGANIZZAZIONE DI SESSIONI E CORSI A CONVEGNI INTERNAZIONALI

14-18/04/2024	EGU General Assembly 2024 (Vienna) Short course <i>“Tectonics 101: Analogue Modelling”</i>
14-18/04/2024	EGU General Assembly 2024 (Vienna) Co-convener della sessione <i>“Analogue and numerical modelling of tectonic processes”</i> . Convener: Thorben Schöfisch
3-8/09/2023	GeoBerlin2023 Convener della sessione <i>“Magnitude, rates, and timing of landscape evolution: from modeling to quantifying techniques”</i>
23-28/04/2023	EGU General Assembly 2023 (Vienna) Co-convener della sessione <i>“Exploring the feedback between tectonics, climate, and surface processes from modelling and quantifying techniques”</i> . Convener: Mauro Bonasera

23-28/04/2023

EGU General Assembly 2023 (Vienna)

Co-convener della sessione "*Analog and numerical modelling of tectonic processes*". Convener: Frank Zwaan

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI

25/04/2023

EGU General Assembly 2023 (Vienna)

Relatore all'interno della sessione GM3.1 "*Erosion, Weathering, and Sediment Transport in mountain Landscapes*", Convener: Erica Erlanger. Presentazione dal titolo "*Stream erosion in analogue models*".

19-30/04/2021

EGU Sharing Geoscience Online 2021

Partecipazione come relatore al convegno, con la presentazione:

Reitano, R., Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., Sternai, P., Willett, S. D., Lanari, R. & Sembroni, A. (2021). The (un)balance between tectonic and erosion in analog accretionary wedges (No. EGU21-16009). Copernicus Meetings.

4-8/05/2020

EGU Sharing Geoscience Online 2020

Partecipazione come relatore al convegno, con la presentazione:

Reitano R., Faccenna C., Funiciello F., Corbi F., Willett D. S. (2020). Factors controlling the interaction between tectonics and surface processes in convergent orogens: insight from analog and numerical models. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (p. 8014).

30/11-01/12/2018

Swiss Geoscience Meeting 2018, Bern, Switzerland

18-22/04/2016

EGU General Assembly 2016, Vienna, Austria

Replumaz, A., Funiciello, F., **Reitano, R.,** Faccenna, C., & Balon, M. (2016, April). Double subduction of continental lithosphere, a key to form wide plateau. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 18, p. 8247).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI NAZIONALI

19-21/09/2022

Convegno annuale Società Geologica Italiana (Torino)

Partecipazione come relatore al convegno annuale della Società Geologica Italiana all'interno della sessione "S13. *Earth dynamics to dynamic landscape: feedback between tectonics and landscape evolution*".

29/01/2020

Roma chiama Roma 2020, Roma, Italia

Partecipazione al convegno con il poster: "*Erosional response of granular material in landscape models*"

CORSI, WORKSHOP E STAGE

20-24/09/2021	“The role of Geoscientists in the Energy Transition” Partecipazione al corso breve presso l’Università di Camerino.
04/2020	Programming for Everybody (Getting Started with Python) , Coursera platform (https://www.coursera.org/).
03/2019 – 02/2020	Analisi geomeccaniche presso il laboratorio di Geomeccanica dell’Università La Sapienza e presso “CNG Srl - Geotecnica Geofisica Geognostica” del Dott. Riccardo Rampi
26/06/2019	MATLAB EXPO 2019 Italia
7-11/01/2019	“Natural Environment Research Council (NERC) founded course on Numerical Earth Science Modelling (NNESMO) of geological processes using MATLAB” , at University of Durham, UK.
03/2017	Stage presso il laboratorio di Paleomagnetismo , Università degli studi Roma Tre e Centro di Magnetismo, Peveragno (CN).

SEMINARI PRESSO UNIVERSITÀ O ENTI CERTIFICATI

13/10/2021	Keynote presso il centro ricerche GFZ (Potsdam, Germania), gruppo di <u>Lithosphere Dynamics</u> .
15/09/2021	Keynote presso la University of Texas at Austin , all’interno del gruppo di <u>Lithosphere and Dynamic Earth</u> .
30/09/2020	Keynote presso ETH Zurich (Zurigo, Svizzera), all’interno del gruppo <u>Geophysical Fluid Dynamics</u> .
08/05/2020	Keynote presso il centro ricerche GFZ (Potsdam, Germania), gruppo di <u>Lithosphere Dynamics</u> .

ATTIVITÀ EDITORIALI

Dal 02/2024	Revisore per la rivista internazionale <u>Journal of Geophysical Research</u> (AGU).
Dal 11/2023	Revisore per la rivista internazionale <u>Tectonics</u> (AGU) e <u>Solid Earth</u> (EGU).
Dal 03/2021	Co-editore del libro “ <u>Simulating geological processes in the laboratory: An Introduction to analog modelling</u> ” accettato per la prossima pubblicazione in <u>Springer Press</u> .

Dal 01/2021	Co-editore della Pubblicazione Speciale “ Analog modelling of basin inversion ” presso la rivista internazionale <u>Solid Earth</u> .
-------------	--

ATTIVITÀ DI SERVIZIO

Dal 04/2023	Membro della Divisione di Geomorfologia (GM) della <u>European Geosciences Union</u> (EGU) come <i>Early Career Scientists</i> (ECS).
-------------	--

2022-2024	Membro del Collegio Didattico del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Tutela dell'Ambiente (Università degli Studi Roma Tre). Partecipazione a riunioni e strutturazione dei corsi di laurea sopra menzionati.
-----------	--

Dal 01/2021	Organizzatore di una serie di seminari presso L'università degli Studi Roma Tre, all'interno del gruppo di Tettonica e Geodinamica (relatori: Dr. Armel Menant, Prof. Dr. Richard Walker, Dr. Philipp Balling, Dr. Manel Prada).
-------------	--

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

02/2025 – 09/2025	Docente responsabile del corso “ Tecniche cartografiche e GIS nelle applicazioni ecologiche ” (48 ore/anno, 6 CFU) all'interno del Corso di Laurea Triennale in “Scienze per la protezione della natura e la sostenibilità ambientale”, Università degli Studi Roma Tre.
-------------------	---

2023 – 2024	Responsabile, per conto del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, dell'insegnamento (disciplinare) “ La terra nello spazio e nel tempo ” all'interno dei Percorsi universitari o accademici abilitanti di formazione iniziale per docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado (PeF60 e PeF30 art.13), secondo DPCM 04/08/2023
-------------	--

06/2023 – 02/2024	Docente responsabile del corso “ Tecniche cartografiche e GIS nelle applicazioni ecologiche ” (48 ore/anno, 6 CFU) all'interno del Corso di Laurea Triennale in “Scienze per la protezione della natura e la sostenibilità ambientale”, Università degli Studi Roma Tre.
-------------------	---

09/2023 – 12/2023	Docente responsabile del corso “ GIS applicato alla Geologia ” (48 ore/anno, 6 CFU) all'interno del Corso di Laurea Magistrale in “Geologia e Tutela dell'Ambiente”, Università degli Studi Roma Tre.
-------------------	--

09/2022 – 12/2022	Assistenza all'interno del corso “ Geologia II ” all'interno del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre.
-------------------	---

2022-2024	Docente responsabile del corso “ Elementi di Geologia II ” (48 ore/anno, 6 CFU) all'interno del Corso di Laurea Magistrale in “Geologia e Tutela dell'Ambiente”, Università degli Studi Roma Tre.
-----------	--

2022-2024	Supporto laboratoriale e teorico per il corso “ Experimental Tectonics ”, all’interno del Corso di Laurea Magistrale in “Geologia e Tutela dell’Ambiente”, Università degli Studi Roma Tre.
02/2022 – 05/2022	Assistenza per il corso “ Geologia I ”, all’interno del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO TESI E STAGE

01/2023 – 01/2026	Co-tutor del progetto di dottorato della dottoranda Sara Emili dal titolo “ Exploring geothermal Fluid circulation through the study of CO₂ diffuse degassing: an application to central Italy ”, in svolgimento presso l’Università degli Studi Roma Tre, in collaborazione con il GFZ, Potsdam.
Dal 01/2018	Co-tutor di 21 studenti magistrali per il tirocinio interno su MATLAB.
11/2023 – 03/2024	Correlatore di una tesi triennale nell'ambito dell'analisi morfostrutturale della Valle del Mignone, dal titolo “ Analisi geomorfologica della Valle del Fiume Mignone ”, svolta nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre. Laureando: Silvio Mantovani.
10/2023 – 04/2024	Correlatore di una tesi triennale nell'ambito dell'analisi morfostrutturale della Calabria sud-occidentale, dal titolo “ Analisi morfo-strutturale della Calabria sud-occidentale ”, svolta nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre. Laureando: Dario Cattani.
01/2023 – 11/2023	Correlatore di una tesi triennale nell'ambito dell'analisi delle deformazioni al suolo nel Bacino delle Acque Albule (Guidonia Montecelio, Tivoli, RM), dal titolo “ Analisi Geodetica per la ricostruzione delle deformazioni attive all’interno del bacino delle Acque Albule ”, svolta nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre. Laureando: Simone Ippoliti.
10/2022 – 12/2023	Correlatore di una tesi triennale nell'ambito dell'analisi morfostrutturale della Valle Marineris (Marte), dal titolo “ Analisi dell’evoluzione morfo-tettonica della Valles Marineris, Marte ”, svolta nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre. Laureando: Fabrizio Grassi.
05/2022 – 11/2023	Correlatore di una tesi magistrale nell'ambito del rumore sismico per la realizzazione di un modello tomografico nella zona di cave di Travertino nel Bacino delle Acque Albule (Guidonia Montecelio, Tivoli, RM), dal titolo “ Vincoli sulla struttura geologica dell’area delle Acque Albule (Tivoli) dall’analisi del rumore sismico ”, svolta nell'ambito del Corso di Laurea

	Magistrale in “Geologia e Tutela dell'Ambiente”, Università degli Studi Roma Tre. Laureanda: Federica Davani.
12/2018 – 03/2020	Correlatore di una tesi triennale nell'ambito della modellazione analogica di processi superficiali e di interazione tra questi e la tettonica, dal titolo "Analisi dell'interazione tra processi di erosione e tettonica ed evoluzione dei paesaggi tramite la modellazione analogica" , svolta all'interno del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre. Laureanda: Federica Sola.
11/2018 – 03/2019	Correlatore di una tesi triennale nell'ambito della modellazione analogica di processi superficiali e di interazione tra questi e la tettonica, dal titolo "Interazione fra tettonica e processi di erosione superficiali attraverso la modellazione analogica" , svolta all'interno del Corso di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, Università degli Studi Roma Tre. Laureanda: Chiara Bazzucchi.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE

Dal 09/2024	Collaboratore all'interno del progetto Orientamento Next Generation 2024-26 , finanziato da PNRR per la realizzazione di corsi di orientamento rivolti alle studentesse e agli studenti degli istituti di istruzione superiore, da realizzarsi nel periodo 2022-2026 (riferimenti normativi: DM 934/2022 e il DD 954/2023).
2022/2025	Responsabile del seminario “Energia e sostenibilità: dal carbone alla fusione nucleare” , svolto presso numerose scuole superiori di II grado all'interno del comune di Roma (Liceo Cavour, Liceo Machiavelli, Istituto Villa Flaminia, IIS Tommaso Salvini, Liceo Righi, Liceo Francesco Vivona, Liceo Cavour, Istituto Largo delle Sette Chiese, Liceo Malpighi, Liceo Vittorio Gassman).
2022/2023	Collaborazione nel progetto PON per la divulgazione scientifica “STEM, un gioco da ragazzi” , presso la scuola superiore di I grado “Istituto comprensivo Gianicolo”.
Dal 2017	Organizzazione e partecipazione alla “Notte Europea dei Ricercatori” , presso l'Università degli Studi Roma Tre.
Dal 2017	Seminari e attività divulgative sviluppati all'interno del Laboratorio di Tettonica Sperimentale" (LET), presso il Dipartimento di Scienze, Sezione Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

Clementucci, R., Lanari, R., Faccenna, C., Crosetto, S., **Reitano, R.**, Zoppis, G., & Ballato, P. (2024). Morpho-tectonic evolution of the Southern Apennines and Calabrian Arc: Insights Dal Pollino range and surrounding

extensional intermontane basins. *Tectonics*, 43, e2023TC008002. <https://doi.org/10.1029/2023TC008002>.

Sembroni, A., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Callieri, P. (2024). The geologic configuration of the Zagros Fold and Thrust Belt: an overview. *Mediterranean Geoscience Reviews*, 1-26. <https://doi.org/10.1007/s42990-024-00118-6>.

Conrad, E. M., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Becker, T. W. (2023). Morpho-Tectonics of Transpressional Systems: Insights Dal Analog Modeling. *Tectonics*, 42(10), e2023TC007865.

Reitano, R., Clementucci, R., Conrad, E. M., Corbi, F., Lanari, R., Faccenna, C., & Bazzucchi, C. (2023). Stream laws in analog tectonic-landscape models. *Earth Surface Dynamics*, 11(4), 731-740. <https://doi.org/10.5194/esurf-11-731-2023>.

Lanari, R., **Reitano, R.**, Faccenna, C., Agostinetti, N. P., & Ballato, P. Surface and crustal response to deep subduction dynamics: Insight Dal the Apennines, Italy. *Tectonics*, e2022TC007461.

Zwaan, F., Schreurs, G., Buiters, S., Ferrer, O., **Reitano, R.**, Rudolf, M., and Willingshofer, E. (2022). Analog modelling of basin inversion: a review and future perspectives, *Solid Earth*. <https://doi.org/10.5194/se-13-1859-2022>.

Reitano, R., Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., Sternai, P., Willett, S. D., Sembroni, A., & Lanari, R. (2022). Sediment recycling and the evolution of analog orogenic wedges. *Tectonics*, <https://doi.org/10.1029/2021TC006951>.

Lanari, R., **Reitano, R.**, Giachetta, E., Pazzaglia, F. J., Clementucci, R., Faccenna, C., & Fellin, M. G. (2022). Is the Anti-Atlas of Morocco still uplifting? *Journal of African Earth Sciences*, 104481. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2022.104481>.

Reitano, R., Faccenna, C., Funiciello, F., Corbi, F., & Willett, S. D. (2020). Erosional response of granular material in landscape models. *Earth Surface Dynamics*, 8(4), 973-993. <https://doi.org/10.5194/esurf-8-973-2020>.

Replumaz, A., Funiciello, F., **Reitano, R.**, Faccenna, C., & Balon, M. (2016). Asian collisional subduction: A key process driving formation of the Tibetan Plateau. *Geology*, 44(11), 943-946. <https://doi.org/10.1130/G38276.1>.

RICONOSCIMENTI

PuTTY	Buono
WinSCP	Buono
MobaXterm	Buono
Software proprietari per analisi sismiche, magnetometriche e gravimetriche (es. come utilizzati in ENI s.p.a. e INGV)	Buono

ALTRE INFORMAZIONI PERSONALI

Attività e interessi

Sono una persona molto curiosa e desiderosa di esplorare diversi campi di studio. Nel tempo libero collaboro con le scuole per la divulgazione scientifica delle Scienze della Terra. Durante i miei studi magistrali ho collaborato con aziende private come ENI s.p.a. (GEBA) e istituti di ricerca come INGV, CNR, GFZ Potsdam (Germania), imparando a utilizzare software per indagini sismiche, magnetometriche e gravimetriche in diversi ambienti di lavoro. Sono molto attento alla tutela dell'ambiente, cercando sempre di applicare le mie conoscenze all'energia sostenibile (ad esempio, stoccaggio della CO₂, energia geotermica). Amo particolarmente fare didattica e divulgazione, che considero una parte essenziale del nostro lavoro.

Prospettive future

Sono interessato a rinnovare e arricchire continuamente le mie conoscenze come geologo, approfondendo diversi argomenti di questa disciplina.

Il sottoscritto RICCARDO REITANO, consapevole delle sanzioni penali nelle quali incorre per dichiarazioni mendaci, e in conformità con l'art. 76 DPR 445/2000, accompagna il presente documento con la fotocopia di un suo valido documento di riconoscimento. Esprime, inoltre, il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. n.101/2018, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Roma, 20/11/2024