

CURRICULUM VITAE - Dr. Amerigo Corradetti

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Amerigo CORRADETTI	
Incarico attuale (dal 8 marzo 2024)	RTDb presso Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze (MIGe) Università degli Studi di Trieste	
Indirizzo	Via Weiss, 2 - 34128 Trieste (TS)	
ORCID	http://orcid.org/0000-0002-5174-0653	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
Pagina web	https://dmg.units.it/it/dipartimento/personale/personale-docente?q=it/node/36158	
Competenze professionali	Geologia Strutturale e Tettonica – Rilevamento Geologico – Analisi di faglie e fratture – Caratterizzazione di analoghi di reservoir – Costruzione di sezioni geologiche bilanciate – GIS – Remote Sensing – Fotogrammetria SfM-MVS.	
Docenza	Docente dei corsi di Geologia II e Principi di Rilevamento e di Virtual Outcrop Geology.	
Tematiche di ricerca	Le tematiche di ricerca includono: (i) studi di geologia strutturale e tettonica, con particolare attenzione alle catene della regione del Mediterraneo e del Medio Oriente; (ii) l'evoluzione, distribuzione e analisi di faglie e fratture; e (iii) la caratterizzazione di analoghi di reservoir. In tutte le fasi della carriera, si è distinto per l'ampio utilizzo della fotogrammetria digitale. Questa competenza si è rivelata cruciale nelle ricerche, fungendo sia da strumento metodologico che da oggetto di studio. Sono state spesso intraprese ricerche specifiche incentrate su questo tema, contribuendo ad avanzare la comprensione delle tecnologie digitali applicate alla geologia strutturale.	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da marzo 2013
al **26 aprile 2016**
Presso
Titolo della tesi
Relatore
Dottore di ricerca in Scienze della terra (geologia strutturale)
Al titolo di dottore è aggiunto il label “Doctor Europaeus”.
Università degli Studi di Napoli Federico II
3D structural characterization of outcrops by means of close-range multi-view stereo-photogrammetry
Prof. Stefano Tavani

- Da ottobre 2009
al **22 febbraio 2012**
Presso
Titolo della tesi
Relatori
Voto di laurea
Dottore magistrale in Geoenvironmental resources and risks (LM74)
Università degli Studi di Camerino
Low to high velocity friction experiments on carbonates outcropping along the Colfiorito border fault, Umbria-Marche Apennines
Prof. Emanuele Tondi, Dr. Nicola De Paola e Dr. Fabrizio Agosta
110/110 e lode

- Da novembre 2005
al **21 ottobre 2009**
Presso
Titolo della tesi
Voto di laurea
Dottore in Scienze Geologiche (CL16)
Università degli Studi di Camerino
Rilevamento geologico ed analisi di facies di un canyon sottomarino pliocenico, Castignano (AP): prime considerazioni di stratigrafia meccanica
110/110 e lode

- Da dicembre 2008
a maggio 2009 (6 mesi)
Presso
Studente Erasmus
Department of Earth Sciences, University of Bristol (UK)


ESPERIENZE PROFESSIONALI E DI RICERCA

- Dal 8 marzo 2021
al 7 marzo 2024

Presso
Impegni istituzionali e di
ricerca

RTD TIPO A

Università degli Studi di Trieste

Docente dei corsi di Rilevamento Geologico e di Virtual Outcrop Geology.

Rilevatore Fogli CARG 1:50'000 Trieste (110) e Caresana (131).



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE**

- Dal 1 febbraio 2019
al 13 febbraio 2021

Presso
Titolo della ricerca

Tutor
Ruolo nel progetto

Ricercatore post-dottorato - Postdoctoral Research Associate

Texas A&M University at Qatar

Ricerca nell'utilizzazione di affioramenti fratturati analoghi di reservoir carbonatici del Medio Oriente, in particolare mediante l'utilizzo di affioramenti digitali (modelli 3D).

Prof. Thomas Daniel Seers.

Investigatore principale.



**TEXAS A&M
UNIVERSITY at QATAR**

- Dal 1 ottobre 2017
al 25 febbraio 2019

Contratto presso
Ricerca svolta presso
Titolo della ricerca

Tutor
Ruolo nel progetto

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Camerino

Total CSTJF – Pau (Francia)

Tectonic evolution of the Oman orogenic system, with particular emphasis on the structural evolution of the belt, its geometry and the timing of deformation.

Prof. Stefano Mazzoli - Prof. Emanuele Tondi.

Investigatore principale.




- Dal 24 luglio 2017
al 23 settembre 2017

Presso
Titolo della borsa

Titolo della ricerca

Responsabile del progetto
Ruolo nel progetto

Borsista di ricerca

DiSTAR, Università degli Studi di Napoli Federico II

Raccolta ed analisi di dati meso-strutturali in affioramento e realizzazione di modelli digitali di affioramenti di rocce carbonatiche fratturate della zona Ionica delle Ellenidi (western Greece)

An integrated study of the potential reservoir rocks of the Ionian zone of the Hellenides (western Greece)

Prof. Mariano Parente.

Collaboratore.



- Dal 1 maggio 2016
al 30 aprile 2017

Presso

Titolo della borsa

Titolo della ricerca

Responsabile del progetto
Ruolo nel progetto

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Napoli Federico II

Costruzione di sezioni bilanciate attraverso la catena dei Monti Zagros nell'area del Lurestan occidentale (Iran).

An integrated study of petroleum systems and hydrocarbon potential of Triassic-Jurassic successions in the Zagros Mountains of the Lurestan area, W-NW Iran.

Prof. Stefano Mazzoli.

Collaboratore.



- 17 novembre 2014
30 marzo 2015
Presso Department of Earth Sciences, University of Durham (UK)
Titolo Use of LiDAR and photogrammetry-related methods for fault roughness evaluation at several scales.
Tutor Prof. Ken McCaffrey e Dr. Nicola De Paola



- Dal 17/09/2014
al 31/10/2014
Presso DiSTAR, Università degli Studi di Napoli Federico II
Titolo del contratto Raccolta e analisi di dati geologico-strutturali in zone di faglia nell'area del Matese centro-meridionale.
Titolo della ricerca Base knowledge improvement for assessing the seismogenic potential of Italy.
Responsabile del progetto Dr. Alessandra Ascione.
Ruolo nel progetto Collaboratore occasionale con contratto di Co.Co.Co.



- 2014
(1 mese)
Presso Universitat de Barcelona (Spain)
Titolo Fracture characterization of the Añisclo anticline (Spain) with photogrammetric methods.



- aprile 2012
giugno 2012
Presso S.A.G.I. srl - Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria, San Benedetto del Tronto (AP) (Italia).

- giugno 2011
settembre 2011
Presso Department of Earth Sciences, University of Durham (UK)
Titolo Low to high velocity friction experiments on carbonates.
Tutor Dr. Nicola De Paola



ESERCITAZIONI E LEZIONI SVOLTE	
<i>a.a. 2024/2025</i>	Didattica frontale corsi di VIRTUAL OUTCROP GEOLOGY (5CFU, 52 ore), GEOLOGIA II E PRINCIPI DI RILEVAMENTO (5CFU, 60 ore) e RILEVAMENTO GEOLOGICO (1CFU, 8 ore) presso Università di Trieste.
<i>a.a. 2023/2024</i>	Didattica frontale corsi di VIRTUAL OUTCROP GEOLOGY (5CFU, 52 ore) e RILEVAMENTO GEOLOGICO (2CFU, 20 ore) presso Università di Trieste.
<i>a.a. 2022/2023</i>	Didattica frontale corsi di VIRTUAL OUTCROP GEOLOGY (3CFU, 30 ore) e RILEVAMENTO GEOLOGICO (2CFU, 20 ore) presso Università di Trieste.
<i>Dal 31 gennaio 2022 – al 2 febbraio 2022</i>	Corso esterno per dottorandi e giovani ricercatori , patrocinato dalla Società Geologica Italiana – Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma. Titolo del corso “3D Photogrammetry and virtual outcrop models of geological structures”.
<i>settembre 2019</i>	Lezioni agli studenti del corso di GEOLOGY OF PETROLEUM presso Texas A&M University at Qatar, titolare del corso: Prof. Thomas Daniel Seers.

<i>Dal 6 febbraio 2017 - Al 10 febbraio 2017</i>	Assistenza alla didattica di terreno per il corso in STRUCTURAL GEOLOGY FIELD COURSE dell'Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Stefano Mazzoli
<i>Dal 6 giugno 2016 - Al 13 giugno 2016</i>	Assistenza alla didattica di terreno per il corso in RILEVAMENTO GEOLOGICO dell'Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Alessandro Iannace
<i>Dal 10 giugno 2015 - Al 17 giugno 2015</i>	Assistenza alla didattica di terreno per il corso in RILEVAMENTO GEOLOGICO dell'Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Alessandro Iannace
<i>Dal 26 maggio 2014 - Al 2 giugno 2014</i>	Assistenza alla didattica di terreno per il corso in RILEVAMENTO GEOLOGICO dell'Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Alessandro Iannace
<i>a.a. 2015-2016</i>	Esercitazioni agli studenti del Corso di GEOLOGIA STRUTTURALE presso Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Stefano Mazzoli
<i>a.a. 2014-2015</i>	Esercitazioni agli studenti del Corso di GEOLOGIA STRUTTURALE presso Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Stefano Mazzoli
<i>a.a. 2013-2014</i>	Esercitazioni agli studenti del Corso di GEOLOGIA STRUTTURALE presso Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Stefano Mazzoli
<i>6 maggio 2015</i>	Lezione agli studenti del corso di GEOLOGIA STRUTTURALE presso Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Stefano Mazzoli
<i>30 settembre 2015</i>	Lezione agli studenti del corso di STRUCTURAL GEOLOGY FIELD COURSE presso Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Stefano Mazzoli
<i>21 ottobre 2015</i>	Lezione agli studenti del corso di FOTOGEOLOGIA E CARTOGRAFIA TEMATICA presso Università di Napoli Federico II, titolare Prof. Nicoletta Santangelo;

TUTORAGGIO DI TESI	
21/02/2025	Tesi di laurea triennale (aa 2023-2024), Università degli Studi di Camerino Titolo: Analisi della fratturazione di ammassi rocciosi in ambiente silicoclastico tramite l'uso di modelli virtuali Tesista: Marco Testatonda Tutor: Dott. Tiziano Volatili Co-tutor: Dott. Amerigo Corradetti
12/02/2025	Tesi di laurea magistrale (aa 2023-2024), Università degli Studi della Basilicata Titolo: Rugosità dei piani di faglia in rocce carbonatiche mesozoiche affioranti in Italia centrale Tesista: Dott.ssa Stefania Maria Dastoli (68438) Relatore: Prof. Fabrizio Agosta Co-relatore: Dott. Amerigo Corradetti
13/12/2024	Tesi di laurea magistrale (aa 2023-2024), Università di Trieste Titolo: Analisi geomorfologico-strutturale del versante in frana, in sinistra idrografica del torrente Cercevesa, comune di Paularo (UD) Tesista: Dott. Alberto De Luca (SM6200237) Relatore: Prof.ssa Chiara Calligaris Co-relatori: Prof. Carlo Corradini; Dott. Amerigo Corradetti
18/10/2024	Tesi di laurea magistrale (aa 2023-2024), Università di Napoli Federico II Titolo: Building and interpreting a virtual outcrop model of a splay of the Paganica fault, central Apennines Tesista: Giuliano Velotto Romano (N90001162) Relatore: Prof. Stefano Tavani Co-relatori: Dr. Amerigo Corradetti
22/09/2023	Tesi di laurea triennale (aa 2022-2023), Università di Trieste Titolo: Analisi geomorfologica del Butte di Xwejini Bay (Gozo, Malta) Tesista: Pietro Grego (SM6000639) Relatore: Prof. Stefano Furlani Co-relatori: Dr. Amerigo Corradetti; Dr. Stefano Devoto

18/07/2019	Tesi di laurea magistrale (aa 2018-2019), Università di Napoli Federico II Titolo: Geological section across the northern part of the Oman Mountains Tesista: Lorenzo Di Lauro (N96/405) Relatore: Prof. Stefano Mazzoli Co-relatori: Prof. Stefano Tavani – Dr. Amerigo Corradetti
22/02/2018	Tesi di laurea magistrale (aa 2016-2017), Università di Napoli Federico II Titolo: Ricostruzione 3D dell'area del Monte Faito Tesista: Caterino Giovanni (N96/351) Relatore: Prof. Stefano Tavani Co-relatori: Dr. Amerigo Corradetti
22/02/2018	Tesi di laurea magistrale (aa 2016-2017), Università di Napoli Federico II Titolo: Structural analysis of the normal fault systems in the eastern part of the Sorrento Peninsula Tesista: Alessandro Buglione (N96/336) Relatore: Prof. Stefano Tavani Co-relatori: Dr. Amerigo Corradetti
17/03/2016	Tesi di laurea magistrale (aa 2014-2015), Università di Napoli Federico II Titolo: Ricostruzione di un modello 3D applicato ad un sistema di faglie estensionali Cretaciche nelle Alpi occidentali Tesista: Antonietta Olivieri (N96/177) Relatore: Prof. Stefano Tavani Co-relatori: Prof. Mariano Parente – Amerigo Corradetti
16/12/2015	Tesi di laurea magistrale (aa 2014-2015), Università di Napoli Federico II Titolo: Analisi strutturale con tecnica fotogrammetrica di una meso-piega in calcari dell'appennino settentrionale Tesista: Mario Russo (N96/207) Relatore: Dr. Stefano Tavani Co-relatori: Prof. Stefano Vitale – Amerigo Corradetti
2014	Tesi di laurea triennale (aa 2013-2014), Università di Napoli Federico II Titolo: Evidenze geologico-strutturali di tettonica estensionale del Miocene inferiore dell'area di Rocca di Cave (Monti Prenestini, Lazio) Tesista: Antonio Galderisi (N90/461) Relatore: Dr. Stefano Tavani Co-relatori: Amerigo Corradetti

CERTIFICAZIONI, ABILITAZIONI ed AFFILIAZIONI	
08 novembre 2020	Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 04/A2 – Seconda Fascia
28 giugno 2012	Abilitazione alla professione del geologo Presso Università degli Studi di Camerino
Dal 31 gennaio 2005	Pubblicista (Ordine dei giornalisti delle Marche)
29 ottobre 2020	Attestato di Pilota di APR cat.A1-A3 OPEN ed A2 OPEN – Operazioni non critiche Rilasciato da ENAC per la guida di droni a vista < 25 kg.
4 aprile 2014	Certificato di lingua inglese. Cambridge certificate in Advanced English (CAE), level C1.

- 2025 Zipper tectonics in the Tyrrhenian-Apennines system: linking rift inheritance with thrusting, back-arc extension and crustal delamination.**
Tavani, S., Maresca, A., Carminati, E., Cavinato, G.P., **Corradetti, A.**, Granado, P., Manatschal, G., Muñoz, J.A. *Earth-Science Reviews*. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2025.105305>
- 2025 Virtual outcrop modelling and petrography of a heterogeneous gabbroic outcrop in the Ivrea-Verbano Zone, Italy.**
Del Rio, M., **Corradetti, A.**, Černok, A., Narduzzi, F., Venier, M., Ziberna, L. *Geological Magazine*. <https://doi.org/10.1017/S001675682510023X>
- 2025 Underground hydrogen storage suitability index: A geological tool for evaluating and ranking storage sites.**
Borghini, L., **Corradetti, A.**, Del Ben, A., Franceschi, M., Bonini, L. *International Journal of Hydrogen Energy*. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.150110>
- 2025 Dating the growth strata of the Gran Sasso thrust: reassessing the age of the major thrust in the central Apennines, Italy.**
Tavani, S., Aldega, L., Barberio, M.D., Bigi, S., Bonomo, S., Carminati, E., **Corradetti, A.**, Mazzini, I., Petracchini, L., Russo Ermolli, E., Schiavo, G., Billi, A. *Italian Journal of Geosciences*. <https://doi.org/10.3301/IJG.2025.13>
- 2025 Record of a sea-level drop in the lower Mississippian limestones near Passo di Monte Croce Carnico (Carnic Alps, Italy).**
Corradini C., Corrigan M.G., Pondrelli M., Spalletta C., Zocchi C., & **Corradetti A.** *Geologica Acta*. <https://doi.org/10.1344/GeologicaActa2025.23.14>
- 2025 Paleoenvironmental changes in the western Tethys carbonate platforms during OAE-2: Implications from phosphorus, $\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{13}\text{C}$ and facies analysis.**
Cardelli S., Křížová B., Morsilli M., Posenato R., Adatte T., Bomou B., Spangenberg J.E., Consorti L., **Corradetti A.**, Franceschi M., Brombin V., & Frijia G. *Cretaceous Research*. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2025.106133>
- 2024 GeoCrack: A high-resolution dataset for segmentation of fracture edges in geological outcrops.**
Yaqoob, M., Ishaq, M., Ansari, M.Y., Sagar Konagandla, V.R., Al Tamimi, T., Tavani, S., **Corradetti, A.**, & Seers, T.D. *Scientific Data*. <https://doi.org/10.1038/s41597-024-04107-0>
- 2024 Best practices towards the digitization of 3D traces from virtual outcrop models.**
Tavani S., **Corradetti A.**, Rizzo R.E., & Seers T.D. *Journal of Structural Geology*. <https://doi.org/10.1016/j.jsrg.2024.105222>

- 2024 **Coastal Storm-Induced Sinkholes: Insights from Unmanned Aerial Vehicle Monitoring.**
Busetti A., Leone C., **Corradetti A.**, Fracaros S., Rai P., Zini L., & Calligaris C.
Remote Sensing. <https://doi.org/10.3390/rs16193681>
- 2024 **The application of UAV-derived SfM-MVS photogrammetry for the investigation of storm wave boulder deposits on a small rocky island in the semi-enclosed Northern Adriatic Sea**
Vaccher, V., Hastewell, L., Devoto, S., **Corradetti, A.**, Mantovani, M., Korbar, T., & Furlani, S.
Geomatics, Natural Hazards and Risks. <https://doi.org/10.1080/19475705.2023.2295817>
- 2022 **Benchmarking Different SfM-MVS Photogrammetric and iOS LiDAR Acquisition Methods for the Digital Preservation of a Short-Lived Excavation: A Case Study from an Area of Sinkhole Related Subsidence**
Corradetti, A., Seers, T., Mercuri, M., Calligaris, C., Busetti, A., & Zini, L.
Remote Sensing. <https://doi.org/10.3390/rs14205187>
- 2022 **Smartphone assisted fieldwork: Toward the digital transition of geoscience fieldwork using LiDAR-equipped iPhones**
Tavani, S., Billi, A., **Corradetti, A.**, Seers, T.D., & Carminati, E.
Earth-Science Reviews. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.103969>
- 2022 **Virtual outcrop geology comes of age: The application of consumer-grade virtual reality hardware and software to digital outcrop data analysis**
Seers, T.D., Sheharyar, A., Tavani, S., & **Corradetti, A.**
Computers & Geosciences. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2021.105006>
- 2022 **Detailed structural analysis of digital outcrops: A learning example from the Kermanshah-Qulqula radiolarite basin, Zagros Belt, Iran**
Cawood, A.J., **Corradetti, A.**, Granado, P., & Tavani, S.
Journal of Structural Geology. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2021.104489>
- 2021 **Virtual Outcrops in a Pocket: The Smartphone as a Fully Equipped Photogrammetric Data Acquisition Tool**
Corradetti, A., Seers, T., Billi, A., & Tavani, S.
GSA Today. <https://doi.org/10.1130/GSATG506A.1>
- 2021 **Fracture density variations within a reservoir-scale normal fault zone: a case study from shallow-water carbonates of southern Italy**
Camanni, G., Vinci, F., Tavani, S., Ferrandino, V., Mazzoli, S., **Corradetti, A.**, Parente, M., & Iannace, A.
Journal of Structural Geology 151, 104432. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2021.104432>
- 2021 **Forebulge migration in the foreland basin system of the central-southern Apennine fold-thrust belt (Italy): new high-resolution Sr-isotope dating constraints**
Sabbatino, M., Tavani, S., Vitale, S., Ogata, K., **Corradetti, A.**, Consorti, L., Arienzo, I., Cipriani, A., Parente, M.
Basin Research 1–20. <https://doi.org/10.1111/bre.12587>

- 2021 The impact of weathering upon the roughness characteristics of a splay of the active fault system responsible for the massive 2016 seismic sequence of the Central Apennines, Italy**
Corradetti, A., Zambrano, M., Tavani, S., Tondi, E., & Seers, T.
GSA Bulletin 133, p. 885–896, doi: 10.1130/B35661.1.
- 2021 Rift inheritance controls the switch from thin- to thick-skinned thrusting and basal décollement re-localization at the subduction-to-collision transition**
Tavani, S., Granado, P., Corradetti, A., Camanni, G., Vignaroli, G., Manatschal, G., Mazzoli, S., Munoz, J.A., & Parente, M.
GSA Bulletin 133, p. 2157–2170, doi: 10.1130/B35800.1.
- 2020 Photogrammetric 3d model via smartphone gnss sensor: Workflow, error estimate, and best practices**
Tavani, S., Pignalosa, A., Corradetti, A., Mercuri, M., Smeraglia, L., Riccardi, U., Seers, T., Pavlis, T., & Billi, A.
Remote Sensing 12, p. 1–19, doi: 10.3390/rs12213616.
- 2020 Transverse jointing in foreland fold-and-thrust belts: a remote sensing analysis in the eastern Pyrenees**
Tavani, S., Granado, P., Corradetti, A., Seers, D.T. & Muñoz, J.A.
Solid Earth 11, p. 1643–1651, doi:10.5194/se-11-1643-2020.
- 2020 Virtual geological mapping in the Lurestan region of the Zagros (NW Iran) with Google Earth**
Tavani, S., Corradetti, A., Vinci, F., Parente, M., Mazzoli, S., Morsalnejad, D., & Iannace, A.
Geological Field Trips 12, p. 1–11, doi:10.3301/GFT.2020.03
- 2020 Terrestrial SfM-MVS photogrammetry from smartphone sensors**
Tavani, S., Granado, P., Riccardi, U., Seers, T., & Corradetti, A.
Geomorphology 367, p. 107318. doi:10.1016/j.geomorph.2020.107318
- 2020 Late-stage tectonic evolution of the Al Hajar Mountains, Oman: new constraints from Paleogene sedimentary units and low-temperature thermochronometry.**
Corradetti, A., Spina, V., Tavani, S., Ringenbach, J.C., Sabbatino, M., Razin, P., Laurent, O., Brichau, S., & Mazzoli, S.
Geological Magazine 157, p.1031-1044. doi: 10.1017/S0016756819001250
- 2020 Constraining the onset of flexural subsidence and peripheral bulge extension in the Miocene foreland of the southern Apennines (Italy) by Sr-isotope stratigraphy.**
Sabbatino, M., Vitale, S., Tavani, S., Consorti, L., Corradetti, A., Cipriani, A., Arienzo, I., & Parente, M.
Sedimentary Geology 401, p. 105634. doi:10.1016/j.sedgeo.2020.105634
- 2020 Geological record of the transition from induced to self-sustained subduction in the Oman Mountains.**
Tavani, S., Corradetti, A., Sabbatino, M., Seers, T., & Mazzoli, S.
Journal of Geodynamics 133, 101674. doi: 10.1016/j.jog.2019.101674
- 2019 Discrete Fracture Network Modelling in Triassic – Jurassic Carbonates of NW Lurestan.**

Massaro, L., **Corradetti, A.**, Tramparulo, A., Vitale, S., Prinzi, E.P., Iannace, A., Parente, M., Invernizzi, C., Morsalnejad, D., & Mazzoli, S.

Geosciences 9, p. 1–24, doi: 10.3390/geosciences9120496.

- 2019 Smartphone: An alternative to ground control points for orienting virtual outcrop models and assessing their quality.**

Tavani, S., **Corradetti, A.**, Granado, P., Snidero, M., Seers, T.D., & Mazzoli, S.

Geosphere 19. doi: 10.1130/GES02167.1

- 2019 Constraining mountain front tectonic activity in extensional setting from geomorphology and Quaternary stratigraphy: A case study from the Matese ridge, southern Apennines.**

Valente, E., Buscher, J.T., Jourdan, F., Petrosino, P., Reddy, S.M., Tavani, S., **Corradetti, A.**, & Ascione, A.

Quaternary Science Reviews 219, 47–67. doi: 10.1016/j.quascirev.2019.07.001

- 2019 Early-orogenic deformation in the Ionian zone of the Hellenides: Effects of slab retreat and arching on syn-orogenic stress evolution.**

Tavani, S., **Corradetti, A.**, De Matteis, M., Iannace, A., Mazzoli, S., Castelluccio, A., Spanos, D., & Parente, M.

Journal of Structural Geology 124, 168–181. doi: 10.1016/j.jsg.2019.04.012

- 2018 The Meso-Cenozoic fracture pattern of the Lurestan region, Iran: the role of rifting, convergence, and differential compaction in the development of pre-orogenic oblique fractures in the Zagros Belt.**

Tavani, S., **Corradetti, A.**, Sabbatino, M., Morsalnejad, D., & Mazzoli, S.

Tectonophysics 749, 104–119. doi: 10.1016/j.tecto.2018.10.031.

- 2018 Early Jurassic Rifting of the Arabian Passive Continental Margin of the Neo-Tethys. Field evidence from the Lurestan Region of the Zagros Fold-and-Thrust Belt, Iran.**

Tavani, S., Parente, M., Vitale, S., Iannace, A., **Corradetti, A.**, Bottini, C., Morsalnejad, D., & Mazzoli, S.

Tectonics 37 (8), 2586–2607. doi: 10.1029/2018TC005192

- 2018 The seismogenic fault system of the 2017 M7.3 Iran-Iraq earthquake: Constraints from surface and subsurface data, cross-section balancing, and restoration.**

Tavani, S., Parente, M., Puzone, F., **Corradetti, A.**, Gharabeigli, G., Valinejad, M., Morsalnejad, D., & Mazzoli, S.

Solid Earth 9, 821–831. doi: 10.5194/se-9-821-2018

- 2018 Shear-enhanced compaction-solution bands in quartz-rich calcarenites of the Cotiella Massif (Spanish Pyrenees).**

Tavani, S., Granado, P., Balsamo, F., Pizzati, M., Cantarero, I., **Corradetti, A.**, & Muñoz, J.A.

Journal of Structural Geology. doi: 10.1016/j.jsg.2017.11.01

- 2018 Multiscale fracture analysis in a reservoir-scale carbonate platform exposure (Sorrento Peninsula, Italy): implications for fluid flow.**

Massaro, L., **Corradetti, A.**, Vinci, F., Tavani, S., Iannace, A., Parente, M., & Mazzoli, S.

Geofluids 2018, 1–10. doi: 10.1155/2018/7526425

- 2018** **Distribution and arrest of vertical through-going joints in a seismic-scale carbonate platform exposure (Sorrento peninsula, Italy): insights from integrating field survey and digital outcrop model.**

Corradetti, A., Tavani, S., Parente, M., Iannace, A., Vinci, F., Pirmez, C., Torrieri, S., Giorgioni, M., Pignalosa, A., & Mazzoli, S.

Journal of Structural Geology 108, 121–136. doi: 10.1016/j.jsg.2017.09.009

- 2017** **Quantitative analysis of folds by means of orthorectified photogrammetric 3D models: a case study from Mt. Catria, Northern Apennines, Italy.**

Corradetti, A., Tavani, S., Russo, M., Arbués, P.C., & Granado, P.

Photogrammetric Record 32, 480–496. doi:10.1111/phor.1221

- 2017** **Evaluating roughness scaling properties of natural active fault surfaces by means of multi-view photogrammetry.**

Corradetti, A., McCaffrey, K., De Paola, N., & Tavani, S.

Tectonophysics 717, 599–606. doi: 10.1016/j.tecto.2017.08.023

- 2017** **Syn-thrusting, near-surface flexural-slipping and stress deflection along folded sedimentary layers of the Sant Corneli-Bóixols anticline (Pyrenees, Spain).**

Tavani, S., Granado, P., Arbués, P., **Corradetti, A.**, & Muñoz, J. A.

Solid Earth 8 (2), 405–419. doi:10.5194/se-8-405-2017

- 2017** **Post-thrusting fault systems in the Sicani Mountains (western Sicily): a record of transtensional to extensional deformation.**

Castelluccio, A., **Corradetti, A.**, Mazzoli, S., Savignano, E., & Vitale, S.

Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana 42, 103–110. doi: 10.3301/ROL.2017.25

- 2016** **High precision analysis of an embryonic extensional fault-related fold using 3D orthorectified virtual outcrops: The viewpoint importance in structural geology.**

Tavani, S., **Corradetti, A.**, & Billi, A.

Journal of Structural geology 86, 200–210. doi: 10.1016/j.jsg.2016.03.009

- 2015** **A review of deformation pattern templates in foreland basin systems and fold-and-thrust belts: Implications for the state of stress in the frontal regions of thrust wedges.**

Tavani, S., Storti, F., Lacombe, O., **Corradetti, A.**, Muñoz, J. A., & Mazzoli, S.

Earth-Science Reviews 141, 82–104. doi: 10.1016/j.earscirev.2014.11.013

- 2014** **Building a virtual outcrop, extracting geological information from it, and sharing the results in Google Earth via OpenPlot and Photoscan: An example from the Khaviz Anticline (Iran).**

Tavani, S., Granado, P., **Corradetti, A.**, Girundo, M., Iannace, A., Arbués, P., Muñoz, J.A., & Mazzoli, S.

ATTIVITÀ DI CONVENER

- 2024** (14-19 aprile 2024) EGU General Assembly. Vienna, Austria – Session TS4.5. **Geology and Tectonics of Arabia, Himalaya, and the Tibetan Plateau - in Memory of Paul Tapponnier.**
Conveners: A. Replumaz, **A. Corradetti**, Md. S. Hossain, A. Scharf, C. Bailey, T.K. Mondal, & M. Simoes.
- 2023** (23-28 aprile 2023) EGU General Assembly. Vienna, Austria – Session TS11.1. **Digital outcrops: applications and developments in research, education, and outreach.**
Conveners: **A. Corradetti**, M. Mercuri, S. Mittempergher, A. Cawood, and S. Buckley.
- 2022** (19-21 settembre 2022) Congresso della Società Geologica Italiana. Torino, Italia – Sessione S7. **Quantitative geology and modeling: an excursion through analogue and numerical modeling and the digital reproduction of outcrops.**
Conveners: D. Maestrelli, **A. Corradetti**, S. Mittempergher, P. Sternai, G. Toscani, & C. Del Ventisette.
- 2016** (7-9 settembre 2016) Congresso della Società Geologica Italiana. Napoli, Italia – Sessione S21. **The international Map Year: new technologies, perspectives and outlook of geological mapping and outcrop visualization.**
Conveners: C. D'Ambrogi, S. Catalano, M. Zucali, & **A. Corradetti**.

ABSTRACT ED
ATTI DI CONVEGNO

- 2025** **Carbonated ultramafic rocks in the Balmuccia layered series, Ivrea-Verbano Zone, Italy.**
Venier M.*, Beltrame M., Corradetti A., Del Rio M., Hawemann F., Müntener O., Narduzzi F., Pistone M., Toy V., & Ziberna L.
European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2025. Vienna, Austria. (*speaker)
doi: 10.5194/egusphere-egu25-16486
- 2025** **Petrological investigation of garnet- and olivine-bearing mafic crustal rocks in the Sesia Valley (Ivrea-Verbano Zone, Italy).**
Del Rio M.*, Ziberna L., Corradetti A., & Černok A.
European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2025. Vienna, Austria. (*speaker)
doi: 10.5194/egusphere-egu25-961
- 2025** **A multidisciplinary approach for the investigation of coastal boulder deposits in southern Istria (north Croatia).**
Devoto S.*, Ceccotto F., **Corradetti A.**, Hastewell L., Mantovani M., & Furlani S.
European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2025. Vienna, Austria. (*poster)
doi: 10.5194/egusphere-egu25-7064
- 2025** **Petrological investigation of garnet- and olivine-bearing gabbroic rocks in the Sesia Valley (Ivrea-Verbano Zone, Italy).**
Del Rio M., Ziberna L.*, **Corradetti A.**, & Černok A.

Goldschmidt 2025 Conference. Prague, Czech Republic. (*poster)

2024 **Virtual outcrop models of geological structures: problems and best practices related to extraction of 3D structural data.**

Corradetti A., Tavani S., Mercuri, M., Bonini L. & Seers T.

European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2024. Vienna, Austria. (poster)

doi: 10.5194/egusphere-egu24-3071

2024 **Enigmatic Kilometric scale diagenetic structures of the Haushi-Huqf High, Central Oman.**

Seers T.*, Laya Pereira J.C., **Corradetti A.**, Ewing R. & Miller B.

European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2024. Vienna, Austria. (*speaker)

doi: 10.5194/egusphere-egu24-19309

2024 **Virtual outcrop models of geological structures: problems and best practices related to extraction of 3D structural data.**

Borghini L.*, **Corradetti A.**, Franceschi M., Del Ben, A. & Bonini L.

European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2024. Vienna, Austria. (poster)

doi: 10.5194/egusphere-egu24-6123

2024 **Fault roughness associated to fault growth mechanisms along high-angle normal faults, first results from the fieldbased structural analysis of the Monte Capo di Serre Fault, Abruzzo, Italy.**

Abdallah IB., Dastoli S., **Corradetti A.**, Taddeo C., Mercuri M., Curzi M. & Agosta F.

Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (poster)

2024 **A potential site to store Hydrogen in the subsurface in Northeast Italy.**

Lorenzet R., **Corradetti A.**, Del Ben A., Franceschi M. & Bonini L.

Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (poster)

2024 **Petrographic and structural study of a lower crustal mafic-ultramafic sequence from the Sesia Valley (Ivrea-Verbano zone, Italy).**

Del Rio M.*, **Corradetti A.**, Černok A., Narduzzi F., Venier M. & Ziberna L.

Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (*speaker)

2024 **Storm-induced coastline sinkholes monitored by means of uncrewed aerial systems in the gulf of Trieste (NE Italy).**

Busetti A., **Corradetti A.**, Leone C., Rai P., Zini L. & Calligaris C.*

Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (*speaker)

2024 **Measuring geological surfaces in virtual outcrop models.**

Tavani S.*, **Corradetti A.**, Rizzo R. & Seers T.D.

Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (*invited speaker)

2024 **Structural characterization of a quarry showing normal faulting and bedding parallel slip: insight from virtual outcrop modeling.**

Corradetti A., Tavani S., Delogkos E. & Camanni G.

Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (poster)

- 2024 Kras-Carso II Interreg European project. Multidisciplinary research towards promoting the geological heritage of the Classical Karst.**
Krizova B., Zini L., Calligaris C., Busetti A., **Corradetti A.**, Černok A., Consorti L., Bensi S., Piano C. & Franceschi M.
Italian Geological Society and SIMP Congress. Bari, Italy. (poster)
- 2023 Extraction of 3D structural data from Virtual Outcrop Models: problems and best practices.**
Tavani, S., **Corradetti, A.**, & Mercuri, M.
EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 23-28 April 2023
doi: 10.5194/egusphere-egu23-7446 (poster)
- 2022 Pre-Orogenic Tectonics in Central Apennines: new insights in the Simbruini Mts. (Central Apennines, Latium).**
Fiorini, A., Tavani, S., **Corradetti, A.**, Mercuri, M., & Carminati, E.
Italian Geological Society Congress. Turin, Italy.
- 2022 Controls of fault zone architecture on fault-related fracture density: a case study from shallow-water carbonates of southern Italy.**
Ferrandino, V., Camanni, G., Vinci, F., Tavani, S., Mazzoli, S., **Corradetti, A.**, Parente, M. & Iannace, A.
Italian Geological Society Congress. Turin, Italy.
- 2022 New constraints on the PETM record in shallow-marine carbonates from the Adriatic Carbonate Platform, NE Italy.**
Sabbatino, M., Franceschi, M., Dell'Anno, J., Frijia, G., Consorti, L., Petranich, E., Barago, N., **Corradetti, A.**, Covelli, S., Gonzo, S., Landucci, C., Melis, R., Papazzoni, C.A., Pavoni, E. & Lorenzo, B.
Italian Geological Society Congress. Turin, Italy.
- 2022 Discrete Fracture Network (DFN) modelling of Triassic–Eocene Carbonates in the Ionian zone of the Hellenides, Western Greece.**
Massaro, L., De Matteis, M., Tavani, S., **Corradetti, A.**, Parente, M., Iannace, A., Zambrano, M. & Mazzoli, S.
Italian Geological Society Congress. Turin, Italy.
- 2022 The sedimentary and geochemical record of the oceanic anoxic event 2 in the shallow-water carbonates of the Friuli region (North-East Italy).**
Cardelli, S., Krizova, B., Consorti, L., Posenato, R., Morsili, M., Cruciani, G., Adatte, T., Bomou, B., **Corradetti, A.**, & Frijia, G.
11th International Cretaceous Symposium. Warsaw, Poland.
- 2021 Solving complex structural geometries using virtual outcrop models: a case study from the frontal sector of the Carso anticline (External Dinarides).**
Corradetti, A., Franceschi, M., Gregori, N., Gianese, A., Pillon, S., Martinucci, D., Pini, G.A., & Bonini, L.
Italian Geological Society Congress. Trieste, Italy.
- 2021 Spatial-temporal migration of the central-southern Apennine belt and foreland basin system (Italy) constrained by Sr-isotope stratigraphy.**

Sabbatino, M., Tavani, S., Vitale, S., **Corradetti, A.**, Consorti, L., & Parente, M.

Italian Geological Society Congress. Trieste, Italy.

- 2021 Investigations on the emplacement mechanisms of the Eocene olistoliths of the Miramare Castle (Trieste, Italy).**

Gianese, A., Franceschi, M., Corradetti, A., Melis, R., & Pini, G.A.

Italian Geological Society Congress. Trieste, Italy.

- 2020 Roughness evaluation on a splay of the active fault system responsible of the massive 2016 seismic sequence of Central Apennines (Italy).**

Corradetti, A., Tavani, S., Zambrano, M., Tondi, E., Seers, T.D.

EGU General Assembly 2020 at Sharing Geoscience Online.

doi: 10.5194/egusphere-egu2020-10636

- 2019 Roughness evaluation of the Monte Vettoreto active fault after the massive 2016 seismic sequence of Central Apennines, Italy.**

Zambrano, M., **Corradetti, A.**, Tavani, S., Pitts, A., Seers, T.D., Tondi, E.

Italian Geological Society Congress (Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma 2019). Parma, Italy.

- 2019 High-resolution stratigraphy of Late Cretaceous and Miocene shallow-water carbonates of central-southern Apennines (Italy).**

Sabbatino, M., Consorti, L., Vitale S., Tavani, S., **Corradetti A.**, Arienzo I., Cipriani A., Parente M.

34th IAS International Meeting of Sedimentology. Rome, Italy.

- 2019 The Miocene forebulge unconformity in central-southern Apennines: a sedimentological and stratigraphic study.**

Sabbatino, M., Consorti, L., Vitale S., Tavani, S., **Corradetti A.**, Parente M.

34th IAS International Meeting of Sedimentology. Rome, Italy.

- 2019 From the final demise of the Mesozoic carbonate platform to the Miocene transgression: high-resolution stratigraphy of the shallow-water carbonates of southern and central Apennines (Italy).**

Sabbatino, M., Consorti, L., Tavani, S., Vitale S., **Corradetti A.**, Arienzo I., Cipriani A., Lugli F., Parente M.

STRATI 2019 Conference, Milan, Italy.

- 2019 Evidence of Jurassic rifting in the Arabian passive continental margin of the Neo-Tethys from the Lurestan region (Iran).**

Parente, M., Tavani, S., Vitale, S., Iannace, A., **Corradetti, A.**, Bottini, C., Morsalnejad, D., Mazzoli, S.

EGU General Assembly, Vienna, Austria, 7-12 April 2019

Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-12520.

- 2019 Constraining the age of the Miocene forebulge unconformity in central-southern Apennines: a Sr-isotopes and structural study.**

Sabbatino, M., Tavani, S., Vitale, S., Consorti, L., **Corradetti, A.**, Arienzo, I., Cipriani, A., Lugli, F., Parente, M.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 7-12 April 2019
Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-10531-2.

2018 Structural and stratigraphic constraints of the Cretaceous to Miocene deposits bracketing the forebulge unconformity in southern Apennines by means of extensional structures pattern and Sr-isotope stratigraphy.

Sabbatino, M., Consorti, L., Vitale, S., Tavani, S., **Corradetti, A.**, Cipriani, A., Parente, M.
SGI-SIMP congress, Catania, Italy, 12-14 September 2018
Abstract book, doi: 10.3301/ABSGI/2018.02.

2018 Sequence stratigraphic controls on reservoir-scale mechanical stratigraphy of shallow-water carbonates (Sorrento Peninsula, Italy): insights on distribution and arrest of vertical through-going joints and implications for fluid flow.

Vinci, F., Iannace, A., Parente, M., **Corradetti, A.**, Massaro, L., Tavani, S., [...] & Mazzoli, S.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 9-13 April 2018
Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-13228-1.

2017 Pre-folding fracture development in the Lurestan region of the Zagros Fold and Thrust Belt: constraints from early fracture sets in the Shabazan and Asmari Formations.

Corradetti, A., Tavani, S., Tramparulo, F., Prinzi, E.P., Vitale, S., Parente, M., Morsalnejad, D., & Mazzoli, S.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April 2017
Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-8689.

2017 Distribution and arrest of vertical through-going joints in shallow-water carbonates: Insights from an integrated virtual outcrop- field structural analysis of a reservoir-scale exposure (Sorrento Peninsula, Italy).

Corradetti, A., Tavani, S., Parente, M., Iannace, A., Vinci, F., Pirmez, C., Torrieri, S., Giorgioni, M., Pignalosa, A., Mazzoli, S.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April 2017
Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-8850.

2017 A Pyrenean Cretaceous extensional fault system in the Briançonnais Domain of the Alps: implications for the eastern termination of the segmented Bay of Biscay-Pyrenean rift system.

Tavani, S., Bertok, C., D'Atri, A., Piana, F., Barale, L., **Corradetti, A.**, Granado, P., Martire, L., & Vigna, B.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April 2017
Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-7539.

2017 Shear enhanced compaction-solution bands in quartz-rich calcarenites of the Cotiella Massif (Spanish Pyrennes).

Tavani, S., Granado, P., Cantanero, I., Balsamo, F., **Corradetti, A.**, & Muñoz, J.A.

EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April 2017

Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-7320.

- 2016 Evaluating roughness scaling properties of natural active fault surfaces by means of photogrammetry.**
Corradetti, A., De Paola, N., McCaffrey, K., & Tavani, S.
Proceedings of the 2nd Virtual Geoscience Conference, Bergen, Norway, 21-23 September 2016: 117-118.
ISBN: 978-82-8361-005-5.
- 2016 Reservoir-scale fracture characterization from an inaccessible carbonate analogue: an UAV photogrammetry application to geology.**
Corradetti, A., Tavani, S., Iannace, A., Vinci, F., Pirmez, C., Torrieri, S., Giorgioni, M., Strauss, C., Pignalosa A., & Mazzoli, S.
Proceedings of the 2nd Virtual Geoscience Conference, Bergen, Norway, 21-23 September 2016: 119-120.
ISBN: 978-82-8361-005-5.
- 2016 A pyrenean mid-Cretaceous extensional fault system in the Briançonnais Domain of the Alps: implications for the eastern termination of the segmented Bay of Biscay-Pyrenean rift system.**
Tavani, S., Bertok, C., **Corradetti, A.,** Granado, P., & Vigna, B.
“88th Congress of the Italian Geological Society”, 7-9 September 2016, Naples, Italy.
- 2016 Reservoir-scale stratigraphic controls on the distribution of vertical fractures: insights from a 200-m thick carbonate platform exposure (Sorrento peninsula, Italy).**
Corradetti, A., Tavani, S., Iannace, A., Vinci, F., Pirmez, C., Torrieri, S., Giorgioni, M., Strauss, C., Pignalosa A., & Mazzoli, S.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 17-22 April 2016
Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-12631.
- 2015 From 2D photographs to 3D fracture characterization. A practical workflow from an inaccessible carbonate analogue in the Sorrento Peninsula (Italy).**
Corradetti, A.
Rendiconti Online della Società Geologica Italiana., Supplemento n.1 al Vol. 37/2015 pag.12.
doi:10.3001/ROL.2015.180.
- 2015 Analysis of Reservoir Scale Fracture Sets in Southern Italy’s Carbonate Reservoir Analogues, Monte Faito, Sorrento Peninsula (Southern Italy).**
Corradetti, A., Girundo, M., Tavani, S., Iannace, A., Parente, M., Mazzoli, S., Strauss, C., Torrieri, S., Pirmez, C., & Giorgioni, M.
International Petroleum Technology Conference, 6-9 December 2015, Doha, Qatar.
doi:10.2523/IPTC-18433-MS.

- 2015 From photographs to 3D fracture characterization. A case study from an inaccessible carbonate reservoir analogue of the Sorrento Peninsula (Italy).**
Corradetti, A., Tavani, S., Pignalosa, A., Pirmez, C., Torrieri, S., Giorgioni, M., Strauss, C., [...] & Mazzoli, S.
“Fractured Reservoirs...” AAPG in Sicily (Catania), 16th – 17th April 2015.
- 2015 Reservoir-scale mechanical stratigraphy of the Lower Cretaceous carbonates of Monte Faito (Sorrento Peninsula, southern Italy).**
Iannace, A., Parente, M., Strauss, C., Torrieri, S., Pirmez, C., Giorgioni, M., Girundo, M., Corradetti, A., Tavani, S., & Mazzoli, S.
“Fractured Reservoirs...” AAPG in Sicily (Catania), 16th – 17th April 2015.
- 2014 Fracturing stages in foreland fold and thrust belts.**
Tavani, S., Storti, F., Lacombe, O., Corradetti, A., Muñoz, J., & Mazzoli, S.
Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-3030, 2014 EGU General Assembly 2014.
- 2014 Use of stereo-photogrammetry and virtual outcrops in structural geology.**
Tavani, S., Granado, P., Corradetti, A., Iannace, A., Arbués, P., Muñoz, J.A., & Mazzoli, S.
“Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-tethys ...” AAPG in Naples, 25th – 26th March 2014.
- 2014 The Southern Matese active fault system: new geochemical and geomorphological evidence.**
Ascione, A., Bigi, S., Ciotoli, G., Corradetti, A., Etiope, G., Ruggiero, L., Sacco, P., Tartarello, C., Tavani, S., & Valente, E.
Conference: 33° Convegno Nazionale Atti – Tema 1: Geodinamica. Volume: 2. GNGTS 2014. Bologna 25-27 November 2014.
- 2014 Fracturing and stress field evolution in foreland thrust and fold belt.**
Tavani, S., Corradetti, A., & Mazzoli, S.
“Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-tethys: old and new concepts for petroleum exploration”
AAPG in Naples, 25th – 26th March 2014.
- 2013 Virtual outcrops for all.**
Tavani S., Corradetti, A., Girundo M., Iannace A., & Mazzoli S.
“IX Forum Italiano di Scienze della Terra”. Geoitalia 2013. Pisa (Italy).
- 2011 Mechanical stratigraphy of deep-water siliciclastic rocks: insights from a multidisciplinary field and laboratory study.**
Agosta, F., Di Celma, C., Tondi, E., Corradetti, A., & Cantalamessa, G.
AAPG Search and Discovery Article #90123.
- 2011 Evolution and history of filling of early Pleistocene, coarse-grained slope canyons (Peri-Adriatic basin, central Italy).**
Di Celma, C., Cantalamessa, G., Teloni, R., Corradetti, A., & Marini, V.

AAPG Annual Convention & Exhibition, Houston (USA), 45, 10-13 April 2011.

AAPG Search and Discovery Article #50481.

2010 Mechanical stratigraphy of deep-water sandstones: insights from a multidisciplinary field and laboratory study.

Agosta, F., Di Celma, C., Tondi, E., **Corradetti, A.**, & Cantalamessa, G.

EGU General Assembly, Vienna, Austria, 02-07 May 2010

Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-10992.

2009 Mechanical stratigraphy of deep-water siliciclastic rocks: insights from a multidisciplinary field and laboratory study.

Agosta, F., Di Celma, C., Tondi, E., **Corradetti, A.**, & Cantalamessa, G.

AAPG Hedberg Conference “Deepwater Fold and Thrust Belts”, 6-7, Tirrenia, Italy, 4-9 October.

2008 Architecture and lithofacies of erosionally-confined channel-levee complexes from the Pliocene of the Periadriatic basin, central Italy: II. Offida and Notaresco systems.

Di Celma, C., Cantalamessa, G., **Corradetti, A.**, Marini, V., Teloni, R., Didaskalou, P., Lori, P., & Potetti, M.

BSRG, 105, Liverpool, (UK), December 15-16.

2008 Architecture and lithofacies of erosionally-confined channel-levee complexes from the Pliocene of the Periadriatic basin, central Italy: I. Ascensione and Castignano systems.

Di Celma, C., Cantalamessa, G., **Corradetti, A.**, Marini, V., Teloni, R., Didaskalou, P., Lori, P., & Potetti, M.

BSRG, 104, Liverpool, (UK), December 15-16.