

STEFANO DEVOTO (orcid.org/0000-0002-1804-9887)

DATI PERSONALI

- Luogo e data di nascita: Trieste, 09/02/1973
- Residenza: Via dell'Università 9, 34123, Trieste
- Nazionalità: Italiana
- Codice Fiscale: DVTSFN73B09L424C
- Telefono ufficio: 040 5582044
- Cellulare: 340 6581459
- Cellulare (scheda britannica): 079 57959025
- E-mail: stefano.devoto@units.it

SOMMARIO

Stefano Devoto è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Trieste dal 2004 al 2008 e dal 2013 al 2017 e ricercatore a tempo determinato di tipo B tra il 2022 e il 2025. Tra il 2009 e il 2013 ha condotto delle ricerche multidisciplinari sulle espansioni laterali e i *block slide* presenti nel settore NO di Malta nell'ambito del dottorato di ricerca in Geomorfologia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Autore di oltre 70 contributi nei campi della Geomorfologia e della Geologia Applicata, si occupa in particolare di grandi frane a cinematisimo lento, di geositi, di *sinkhole* in ambiente evaporitico, di geomorfologia costiera, di *geo-hazard* e di cartografia geomorfologica. Le sue aree di studio comprendono l'arcipelago di Malta, la Slovenia, il Friuli Venezia Giulia, le Marche, la Croazia, la Tunisia e il Costa Rica. Membro della *Topic Board* della rivista "Geosciences", è stato *Guest Editor* di alcune *Special Issue* per la rivista "Remote Sensing". Attualmente Professore associato in Geografia Fisica e Geomorfologia e Delegato alla Mobilità Internazionale (area geologica) presso il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze (MIGe) dell'Università di Trieste, collabora con ricercatori e professori di diverse università ed enti di ricerca, nazionali ed internazionali, come la Sapienza di Roma, l'Ateneo di Palermo, le università di Malta, di Granada (Spagna), di Tunisi, di Kingston e Portsmouth (Inghilterra).

ISTRUZIONE E TITOLI

2020. **Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018** alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia).

2013. **Dottore di ricerca** in "*Earth System Sciences: Environment, resources and cultural heritage*" presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo della tesi: **Cartografia, monitoraggio e modellizzazione di frane lungo la costa nord-occidentale dell'isola di Malta**. Tutore: Prof. Mauro Soldati, co-tutore Dott. Alessandro Pasuto. SSD: **GEOS-03/A (ex GEO/04)**

2004. Abilitazione alla professione di Geologo (128/150) conseguita nell'ultima sessione annuale organizzata dall'ordine del Friuli Venezia Giulia



2002. Qualifica di secondo livello (600 ore di corso) presso l'ENAIIP di Udine come Esperto della qualità, ecogestione e *risk management*

2001. **Laurea** in Scienze Geologiche (106/110) presso l'Università di Trieste. Titolo della tesi: **Rilevamento geomeccanico e applicazione della metodologia SSPC per la determinazione della stabilità degli ammassi rocciosi interessati dalla valorizzazione turistica della baia est di Sistiana**. Relatore Prof. Eugenio Castelli, co-tutore Dott. Carlo Brusca

1992. Diploma scientifico presso il liceo Oberdan di Trieste (40/60)

POSIZIONI ACCADEMICHE OTTENUTE E DI RICERCA

Da marzo 2025. **Professore Associato** presso il MIGe dell'Università di Trieste. Settore Scientifico Disciplinare: **GEOS-03/A (ex GEO/04)**

Marzo 2022 - marzo 2025. **Ricercatore a tempo determinato di tipo B** presso il MIGe dell'Università di Trieste. Settore Scientifico Disciplinare: **GEOS-03/A (ex GEO/04)**

Maggio 2016 - febbraio 2017. **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste. Settore Scientifico Disciplinare: **GEOS-03/B (ex GEO/05)**. Programma di ricerca: **Studio dei sinkhole dell'Alta Valle del Tagliamento**

Marzo 2013 - febbraio 2016. **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste. Settore scientifico-disciplinare: **GEOS-03/B**. Programma di ricerca: **Limestone as the common denominator along the karstified part of the Adriatic coast**

Gennaio 2009 – dicembre 2012. **Dottorato di ricerca** con borsa presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Settore Scientifico Disciplinare: **GEOS-03/A (ex GEO/04)**

Agosto 2006 - luglio 2008. **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste. Settore Scientifico Disciplinare: **GEOS-03/B**. Programma di ricerca: **Protocolli e procedure automatiche mediante software dedicati per la definizione delle caratteristiche geologico-tecniche degli ammassi rocciosi**

Giugno 2006. Contratto per il rilevamento geologico e geomorfologico delle sezioni 109050 e 109060 per la realizzazione della GEO-CGT

Agosto 2004 - luglio 2006. **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste. Settore Scientifico Disciplinare: **GEOS-03/B**. Programma di ricerca: **Metodologie di analisi per la valutazione della pericolosità per dissesto su versanti rocciosi**

Aprile 2003 - dicembre 2003. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste per l'informatizzazione del settore nord-occidentale del Foglio "Gorizia"

Stefano Devoto

Gennaio-marzo 2003. Contratto per informatizzazione del Foglio "Gorizia"

Marzo 2002. Contratti di collaborazione esterna con il Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste con conferimento incarico per l'informatizzazione su CRTN 1:5000 della revisione di dati geologico-tecnici relativi al settore centro-meridionale del Foglio "Gorizia" della Regione Friuli Venezia Giulia

Gennaio – marzo 2002. Trecento ore di *stage* presso l'Arpa di Trieste e l'Arpa di Palmanova

RUOLI ATTIVI ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DEL DIPARTIMENTO

Dal 2023. **Delegato alla mobilità internazionale** per l'area geologica del MIGe

Rappresentante dei settori GEOS-03/A e GEOS-03/B per il MIGe per la proposta di attivazione della nuova triennale in inglese dal titolo "*Earth Sciences for Sustainable Development*" (L34 – Scienze Geologiche) per l'anno accademico 2025/2026

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ATTIVI

29 Agosto 2023-28 Settembre 2025. Partecipante attivo del progetto di ricerca "**PRIN 2022 A multifaceted approach for the investigation of the geomorphic "SEA-LAND" evolution of rocky coasts**" (<https://dmg.units.it/it/dipartimento/persone/personale-docente?q=it/node/48281>). Il progetto di ricerca, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, coinvolge il gruppo di Geomorfologia del MIGe dell'Università di Trieste in qualità di *leading group*, il CNR Padova Irpi e il Dipartimento di Scienze della Terra all'Università La Sapienza di Roma. Il responsabile scientifico del progetto è il PA Stefano Furlani del MIGe

Ruolo/responsabilità:

- Stesura del progetto di ricerca insieme al PA Stefano Furlani
- Attività di rilevamento geomorfologico delle frane costiere in Provincia di Pesaro e Ancona
- Attività di digitalizzazione in ambiente GIS
- Organizzazione eventi
- Stesura Report

26 novembre 2021-25 Marzo 2025. Partecipante attivo del progetto di ricerca "**FVG Zini - Calligaris, progetto CARG, Fogli geomorfologici n. 110 Trieste e n. 131 Caresana**" (<https://dmg.units.it/it/dipartimento/persone/personale-docente?q=it/node/39569>). Responsabile scientifico il PA Luca Zini

Ruolo/responsabilità:

- Supporto alle attività di rilevamento geomorfologico dei rilevatori lungo i tratti costieri del settore meridionale della Provincia di Trieste
- Scelta dei simboli geomorfologici e colori



Gennaio 2024-31 Marzo 2025. Partecipante attivo del progetto di ricerca **"MARE SOPRA: Quale futuro per le coste del Friuli Venezia Giulia?"** (<https://dmg.units.it/it/dipartimento/persona/personale-docente?q=it/node/50422>). Il progetto di ricerca, finanziato dall'Università di Trieste e dall'Ente Regionale per il Patrimonio Culturale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia prevede come responsabile scientifico del progetto il PA Stefano Furlani del MIGe

Ruolo/responsabilità:

- Supporto alle attività di rilevamento geomorfologico

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI CONCLUSI

2016-2017. Collaboratore per lo "Studio dei fenomeni di *sinkhole* nelle evaporiti Carniane e all'identificazione di una metodologia per la definizione della pericolosità di tali fenomeni". L'accordo è stato stipulato tra Regione Friuli Venezia Giulia e Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste. Responsabile scientifico PA Luca Zini del MIGe

Ruolo/responsabilità:

- Attività di rilevamento geomorfologico dei *sinkhole*
- Attività di digitalizzazione in ambiente GIS
- Stesura dei *report* intermedi e finali

2014-2016. Collaboratore per la realizzazione del "Censimento regionale e relativo GIS (*Geographic Information System*) con corso formativo e predisposizione delle linee guida di rilevamento ed informatizzazione nonché glossario dei termini utilizzati" nell'ambito dell'Accordo tra il DMG-UNITS e Servizio Geologico del Friuli Venezia Giulia siglato con Protocollo n. 801 del 28.10.2013 Rep 28-2013. Responsabile scientifico PA Luca Zini

Ruolo/responsabilità:

- Raccolta ed analisi di PRGC presso gli uffici regionali
- Attività di rilevamento finalizzata al censimento dei *sinkhole* presenti nel territorio regionale
- Attività di digitalizzazione in ambiente GIS
- Attività di formazione per gli addetti del Servizio Geologico Regionale
- Stesura dei *report* intermedi e finali

2013-2016. Collaboratore nel Programma Europeo 2007-2013 IPA-ADRIATIC ROOFOFROCK "*Limestone as the common denominator of natural and cultural heritage along the karstified part of the Adriatic coast*" (contract number 2°ord/0033). Il progetto ha coinvolto dieci partner di quattro nazioni (Slovenia, Italia, Croazia e Bosnia). Il DMG-UNITS è stato *lead partner* del WP5 e di parte del WP9. Responsabili scientifici i Prof. Franco Cucchi, Luca Zini (WP5, WP9) e Stefano Furlani (WP5)

Ruolo/responsabilità:

- Partecipazione alle riunioni intermedie e finali del progetto



- Raccolta ed analisi della bibliografia riguardo le attività estrattive nelle provincie di Trieste e Gorizia all'interno del WP5 (*Platy Limestone as Natural Heritage*)
- Attività di rilevamento finalizzata al censimento delle attività estrattive nelle provincie di Trieste e Gorizia all'interno del WP5. Tale attività ha incluso la loro caratterizzazione geomorfologica
- Attività di coordinamento con gli altri partner per le attività richieste dal WP5
- Concettualizzazione e stesura del *report* finale del WP5 e unificazione con i *report* degli altri partner al progetto
- Attività di censimento per il WP4 (*Platy Limestone as Cultural Heritage*) delle abitazioni e edifici di culto che presentano elementi architettonici in *Platy Limestone* nella provincia di Trieste
- Partecipazione alla stesura delle "*Common guidelines and recommendations for changing legislation*"
- Attività di digitalizzazione in ambiente GIS
- Partecipazione alla stesura di contributi nei due volumi (vedi sezione **VOLUMI**) pubblicati per il progetto

2008-2011. Collaboratore per il progetto "Ricerche multidisciplinari nel laboratorio naturale dell'Isola di Malta: un *network* Internazionale per la valutazione della pericolosità da frana in aree costiere" stipulato tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Responsabile scientifico Mauro Soldati) e la Fondazione Cassa di Risparmio di Modena

Ruolo/responsabilità:

- Partecipazione nelle attività di rilevamento geomorfologico
- Stesura dei *report* intermedi e finali
- Presentazione dei risultati alla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e agli *stakeholder*

2008-2011. Collaboratore per la "Convenzione per la realizzazione di un'indagine conoscitiva finalizzata alla riqualificazione della valle del Rio della Rocca di Castellarano (RE)". Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Responsabile scientifico Mauro Soldati) e il Comune di Castellarano (Referente Luigi Ferrari). Tale convenzione è stata divisa in tre fasi, al termine di ogni fase è stata prodotta una relazione

Ruolo/responsabilità:

- Ricerca bibliografica (Prima Fase)
- Partecipazione nelle attività di rilevamento geomorfologico delle cave abbandonate (Prima Fase) nell'area di Castellarano (RE)
- Rilievi topografici di approfondimento nelle zone delle ex cave (Prima Fase)
- Analisi geomeccaniche finalizzate alla caratterizzazione della qualità delle masse rocciose della Formazione di Ranzano (Seconda Fase)
- Analisi cinematiche di dettaglio volte a individuare le porzioni instabili dei fronti di cava (Seconda Fase)
- Programmazione ed esecuzione di nuove indagini finalizzate alla riqualificazione dei fronti di cava (Terza Fase)
- Concettualizzazione e stesura di tre relazioni, alla fine di ogni fase

Stefano Devoto

2008. Collaboratore per la Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste e la società Italferr riguardante la tratta tra Trieste e Divaccia in Slovenia" (Responsabile scientifico Prof. Franco Cucchi)

Ruolo/responsabilità:

- Rilievi geologici e geo meccanici nelle aree intorno a Caresana
- Analisi geomeccaniche e parametrizzazione delle qualità delle masse rocciose secondo la metodologia BRMR
- Concettualizzazione e produzione di profili geo-meccanici e idrogeologici di dettaglio tra la Val Rosandra e il territorio sloveno
- Stesura del Capitolo 6 della relazione finale

2008. Stratigrafie di cento sondaggi meccanici commissionate dal Dipartimento per il progetto di cartografia Geo-CGT ed eseguiti nella Bassa Pianura Friulana. Scelta delle torbe per la datazione con il C14

2006-2008. Rilevatore Geo-CGT delle Sezioni 108040, 109020, 109050, 109060, 109090, 087090, 087100, 087110, 087140, 087150. La cartografia geologica di sintesi Geo-CGT Geologico-Tecnica Digitale (CGT) prevede la realizzazione di carte geologiche alla scala 1:10.000 della Regione Friuli Venezia Giulia, sulla base di quanto esistente nella Banca Dati della Carta geologico-tecnica alla scala 1: 5.000 (progetto CGT - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Servizio geologico) integrato da nuovi dati geologici appositamente rilevati ed elaborati

Ruolo/responsabilità:

- Rilievi geologici e geomorfologici con dettaglio al 1:5000
- Digitalizzazione in ambiente CAD e produzione di cartografia a scala 1:10.000

2006. Collaborazione per la "Relazione geologico-tecnica nell'ambito dello studio e caratterizzazione dei dissesti della Val Pontebbana nel tratto compreso tra Studena Bassa e Carbonarie". Convenzione siglata tra il DiSGAM e la Direzione Centrale dell'Ambiente (Protezione Civile). Responsabile scientifico Prof. Franco Cucchi

Ruolo/responsabilità:

- Rilievi geomorfologici di dettaglio
- Inventario dei fenomeni franosi
- Partecipazione nella stesura del *report*

2006. Aggiornamento delle carte tematiche CGT per i Fogli Grado e Trieste

2005. Rilevamento (scala 1:5000) delle cave, delle opere di protezione versanti, delle aree soggette ad instabilità e delle caratteristiche geomeccaniche degli ammassi rocciosi degli elementi: 110052, 110091, 110102, 110103, 110104, 110113, 110114, 110131, 110141, 110144, 110151, 110152, 110153, 110154 per la decima consegna dei Fogli Trieste, Gorizia, Grado e Caresana, nell'ambito del Progetto CGT tra la Regione Friuli Venezia Giulia e il DiSGAM dell'Università di Trieste



2005. Collaborazione sullo "Studio e caratterizzazione dei dissesti della Val Pontebbana nel tratto compreso tra Pontebba e Studena Bassa" - nell'ambito della Convenzione siglata tra il DiSGAM (Università di Trieste) e la Direzione Centrale dell'Ambiente (Protezione Civile). Responsabile scientifico Prof. Franco Cucchi

Ruolo/responsabilità:

- Rilievi geologici e geomorfologici di dettaglio
- Stesura del *report* finale

2005. Collaboratore nell'ambito della "Relazione geologico-tecnica nell'ambito dello studio e caratterizzazione dei dissesti della Val Pontebbana nel tratto compreso tra Pontebba e Passo Pramollo" nell'ambito della Convenzione siglata tra il DiSGAM e la Direzione Centrale dell'Ambiente (Protezione Civile). Responsabile scientifico Prof. F. Cucchi

Ruolo/responsabilità:

- Rilievi geomorfologici e analisi del rischio, cartografia

2004. Rilevamento (scala 1:5000) delle cave, delle opere di protezione versanti e delle caratteristiche geomeccaniche degli ammassi rocciosi negli elementi: 088111, 088112, 088113, 088114, 109041, 109042, 109081, 110012, 110013, 110014, 110023, 110051, 110053, 110054, 110061, 110062, 110063, 110064, 110101 per la nona consegna dei Fogli Trieste, Gorizia, Grado e Caresana, nell'ambito del Progetto CGT stipulato tra la Regione Friuli Venezia Giulia e il DiSGAM dell'Università di Trieste

2003. Analisi granulometriche per lo studio dei *debris flow* di Malborghetto nell'ambito di una convenzione tra la Protezione Civile e il DiSGAM dell'Università di Trieste (Responsabile scientifico Prof. F. Cucchi)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

11th IAG International Conference on Geomorphology, Christchurch (Nuova Zelanda), 2-6 febbraio 2026

IAG Regional Conference on Geomorphology, "Geomorphology for society: challenges and opportunities", Timisoara, 16-18 settembre 2025

European Geosciences Union General Assembly 2025; Vienna (Austria), 28 aprile-2 maggio 2025

Assemblea dei Soci AIGeo e giornate di studio primaverili, Napoli, 13-15 marzo 2024

Assemblea dei Soci AIGeo con *Workshop*, Lecco, 17-18 settembre 2024

IAG Regional Conference on Geomorphology, "Geoheritage and Geodiversity", Cappadocia (Turchia), 12-14 settembre 2023

3rd Joint Technical Committee Workshop on Impact of Global changes on landslide risk, Oslo (Norvegia), 7-10 giugno 2023

Stefano Devoto

VII Convegno Nazionale AIGeo, Palermo, 4-8 ottobre 2022

10th IAG International Conference on Geomorphology, Coimbra (Portogallo), 12-16 settembre 2022

IAG Regional Conference on Geomorphology, "Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas", Atene (Grecia), 19-21 settembre 2019

VI Convegno Nazionale AIGeo "Vivere sulle faglie: Storia dell'uomo e del paesaggio", Camerino, 4-6 settembre 2018

Resylab 2017 (3rd Symposium on Landslides in the Adriatic- Balkan Region, Ljubljana (Slovenia), 11-13 ottobre 2017

European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna (Austria), 24-29 aprile 2017

BSG Annual Meeting 2016, Plymouth (Regno Unito), 5-7 settembre 2016

X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Bologna, 18 e 19 febbraio 2016

Geosub, Trieste, 13 e 14 ottobre 2015

V Convegno Nazionale AIGeo, Cagliari, 28-30 settembre 2015

IAEG XII Congress 2014, Torino, 15-19 settembre 2014

EUROGEO Conference 2014 "The Power of Geography and the Role of Spatial Information", Valletta, 15-17 maggio 2014

8th IAG International Conference on Geomorphology, Parigi (Francia), 27-31 agosto 2013

Second World Landslide Forum, L07; Roma, 3-9 ottobre 2011

Geoitalia 2011, VIII Forum di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011

European Geosciences Union General Assembly 2011; Vienna (Austria), 3-8 aprile 2011

"Third International Conference - Management of Coastal Recreational Resources", Grosseto, 27-30 ottobre 2010

Convegno per geologi e geotecnici, "Vivere con i pericoli naturali nell'area alpina". Laboratorio naturale per la ricerca applicata alla protezione del territorio", Sciaves (Italia), 24 settembre 2010

Convegno internazionale dal titolo "The geography of unstable landscapes, the role of geology and geomorphology in slope instability management", La Valletta (Malta), 5 gennaio 2010



Convegno "La frana del Tessina. Laboratorio naturale per la ricerca applicata alla protezione del territorio", Belluno, 2 ottobre 2009

III Convegno Nazionale AIGeo, Modena ed Alta Badia; 13-18 settembre 2009. Ruolo anche di organizzazione della conferenza

International workshop on Land management and protection: experiences and perspectives, La Valletta (Malta), 1-3 aprile 2009

European Geosciences Union General Assembly 2008; Vienna (Austria), 13-18 marzo 2008

La geotermia nella regione Friuli Venezia Giulia: nuove prospettive; Grado, 31 gennaio 2008

15th Meeting of the Association of European Geological Societies: Georesources Policy, Management, Environment; Tallinn (Estonia), settembre 2007

First North American Landslide Conference: Landslides and Society: Integrated Science, Engineering, Management, and Mitigation, Vail (Colorado, USA), 3-8 giugno 2007

Nuovi strumenti di conoscenza del territorio e delle risorse presenti; Trieste, 22 marzo 2007

XI Ciclo di conferenze di meccanica delle rocce: Instabilità di versante, interazioni con le infrastrutture, i centri abitati e l'ambiente; Torino, 28 e 29 novembre 2006

14th Meeting of the Association of European Geological Societies: Natural Hazards Related to Recent Geological Processes and Regional Evolution; Torino, 19-23 Settembre 2005

Sixth International Conference on Geomorphology: Geomorphology in Regions of Environmental Contrast; Zaragoza (Spagna), 7-11 settembre 2005

Montagne e Pianure: Recenti sviluppi della ricerca in geografia fisica e geomorfologia; Padova, 15-17 febbraio 2005

32nd International Geological Congress; Firenze, agosto 2004

Fourth European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems; Bologna, giugno 2003

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI (RELATORE AD INVITO)

DEVOTO S., MANTOVANI M., PASUTO A. & SOLDATI M. (2017). The slow-moving landslides of the NW coast of Malta: insights from long-term monitoring and modeling. Resylab Book of Abstract, 43 p.;



Ljubljana (Slovenia). Presentazione orale al Convegno Resylab 2017 (3rd Symposium on Landslides in the Adriatic- Balkan Region), Ljubljana Slovenia), 11-13 ottobre 2017. Su invito di Mateja Jemec, afferente al Servizio Geologico Sloveno

DEVOTO S. (2014). **Coastal landslide in north-western Malta.** Presentazione orale al Convegno "EUROGEO Conference 2014 The Power of Geography and the Role of Spatial Information", La Valletta (Malta), 15-17 maggio 2014. Su invito del geofisico Sebastiano D'Amico, afferente all'Università di Malta, in qualità di esperto di *lateral spread*

DEVOTO S. (2009). **Casi di studio in ambienti diversi: Friuli e Malta.** Contributo presentato alla giornata dei giovani geomorfologi al III Convegno Nazionale AIGeo, Modena ed Alta Badia; 13-18 settembre 2009.

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI (RELATORE)

POSSENELLI M., GAUCI R., SELMI L., CORATZA P., VANDELLI V. & **DEVOTO S.** (2025). **Geosites and Geotourism: unlocking the potential of Malta's Southern Region for Sustainable Tourism and Geoheritage Conservation.** Presentazione orale presentata allo IAG Regional Conference di Timisoara in Romania, 16-18 settembre 2025

POSSENELLI M., GAUCI R., D'AMICO S., **DEVOTO S.**, FURLANI C., SELMI L. & VANDELLI V. (2023). **Geosite inventory and assessment along the Southern sector of Malta Island (Central Mediterranean Sea).** Presentazione orale presentata allo "IAG Regional Conference of Geomorphology" in Cappadocia, 12-14 settembre 2023

DEVOTO S., CARRION M., FURLANI S., JALABOY A., PASUTO A., SOLDATI M. & GALVE J.P. (2022). **Landscapes due to rock spreading and block sliding: natural fortress, sacred sites, valuable archaeological and scenic resources.** Contributo presentato al 10th International Conference dello IAG di Coimbra (Portogallo), 12-16 settembre 2022

DEVOTO S., BIOLCHI S., HASTEWELL L., MANTOVANI M., SCICCHITANO G., KORBAR T., VILIBIC I., DENAMIEL C. & FURLANI S. (2019). **A multidisciplinary approach for investigations of the dynamics of a boulder deposit on a low-lying rocky promontory in the Northern Adriatic Sea.** Presentazione orale al Regional Conference on Geomorphology, "Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas" di Atene (Grecia), 19-21 settembre 2019

DEVOTO S., FORTE E., MANTOVANI M., MOCNIK A., PASUTO A., PIACENTINI D. & SOLDATI M. (2013). **Long-term monitoring of slow-moving landslides: examples from the island of Malta.** In: 8th International Conference (IAG) on Geomorphology. Abstract Volume. p. 625. Contributo presentato al convegno internazionale dello IAG di Parigi, 27-31 agosto 2013

DEVOTO S., BIOLCHI S., BRUSCHI V.M., GONZALEZ DIEZ M., MANTOVANI M., PASUTO A., PIACENTINI D., SCHEMBRI J.A. & SOLDATI M. (2011). **Landslides Along the North-West Coast of the Island of Malta.** Abstract book. Contributo presentato al congresso di Roma dal titolo "The

Stefano Devoto



Second World Landslide Forum (WLF)" dell' International Programme on Landslides (IPL), 3-11 ottobre 2011. Al contributo è seguito nel 2013 un capitolo di libro del Convegno (vedi sezione **PUBBLICAZIONI PRINCIPALI(SCOPUS)**) pubblicato dalla Springer

FORTE E., **DEVOTO S.**, MANTOVANI M., MOCNIK A., PASUTO A., PIACENTINI D., PIPAN M. & SOLDATI M. (2011). **Integrated remote sensing and geophysical techniques to assess landslide hazard along the north-west coast of the Island of Malta**. Contributo presentato all' EGU del 2011 di Vienna il 5 aprile, sezione NH 3.4

DEVOTO S., CASTELLI E., BOCCALI C. & PODDA F. (2011). **Rock fall analysis: a case study in the eastern Alps (Italy)**. Contributo presentato all' EGU del 2011 di Vienna il 4 aprile, sezione NH 3.3

FURLANI S., **DEVOTO S.**, BIOLCHI S. & CUCCHI F. (2010). **Factors triggering sea cliff instability along the Slovenian coast (Dbeli Rtic, Slovenia)**. Presentazione orale al "Third International Conference - Management of Coastal Recreational Resources" di Grosseto (27-30 ottobre 2010)

MARUSSICH D., ZINI L. & **DEVOTO S.** (2008). **Rockfall Hazard and Risk Management: An Example of a Comprehensive Approach in Northern Italy**. Contributo presentato all' EGU del 2008 di Vienna il 17 marzo 2008, sezione NH 4.7

Il relatore del contributo orale al convegno è evidenziato in grassetto

POSTER

DEVOTO S. (2026). **UAV Digital Photogrammetry for the geomorphological analysis and mapping of lateral spreads that evolve into block slides**. Poster presentato all' 11th IAG International Conference on Geomorphology, Christchurch (Nuova Zelanda) il 3 febbraio 2026, alla sessione "The geomorphological impacts of landslides and their associated hazards"

DEVOTO S., GAUCI R., VANDELLI V., CORATZA P. & POSSENELLI M. (2026). **Exploring the Geoheritage of Southern Malta (Central Mediterranean Sea): A Path toward Sustainable Tourism through the Promotion of Geosites**. Poster presentato all' 11th IAG International Conference on Geomorphology, Christchurch (Nuova Zelanda) il 5 febbraio 2026 alla sessione "Geomorphology for geoconservation: innovative approaches to geoheritage analysis"

DEVOTO S. & SOLDATI M. (2025). **Benefits from the outputs of UAV Digital Photogrammetry technique in the investigation of lateral spreads and block slides**. Poster presentato allo IAG Regional Conference di Timisoara in Romania, 16-18 settembre 2025

DEVOTO S., CECCOTTO F., CORRADETTI A., HASTEWELL L., MANTOVANI M. & FURLANI S. (2025). **A multidisciplinary approach for the investigation of coastal boulder deposits in southern Istria (north**

Croatia). Poster presentato all' EGU del 2025 di Vienna il 29 aprile, sezione GM 8.3

DEVOTO S., CALLIGARIS C., ZINI L. & CUCCHI F. (2016). Evaporite sinkholes in the Friuli Venezia Giulia Region. In: BSG Annual meeting. Abstract Volume. P10, pp.1. Poster presentato alla conferenza annuale del British Geomorphological Group di Plymouth (5-7 settembre 2016)

DEVOTO S., FORTE E., MANTOVANI M., MOCNIK A., PASUTO A., PIACENTINI D. & SOLDATI M. (2011). Integrated Monitoring of Lateral Spreading Phenomena Along the North-West Coast of the Island of Malta. Abstract book. Contributo presentato al congresso di Roma dal titolo "The Second World Landslide Forum (WLF)" dell' International Programme on Landslides (IPL), 3-11 ottobre 2011. Al contributo poster è seguito nel 2013 un capitolo di libro del Convegno (vedi sezione PUBBLICAZIONI PRINCIPALI (SCOPUS)) pubblicato dalla Springer

DEVOTO S., SEGINA E., FURLANI S., KOMAC B., BIOLCHI S. & CUCCHI F. (2011). Coastal Flysch instability on the Slovenian coasts: the role of lithology and fracture pattern. Poster presentato al Geoitalia del 2011 di Torino il 23 settembre 2011

BOCCALI C., **DEVOTO S., STRADA C. & ZINI L. (2011). Geomorphological characterization and monitoring of slope movements between Salorn and Neumarkt (Adige Valley, Italy).** Contributo presentato all' EGU del 2011 di Vienna il 7 aprile, sezione NH 3.8

FURLANI S., BIOLCHI S., **DEVOTO S., SALIBA D. & SCICCHITANO G. (2011). Large boulder along the NE Maltese coast: tsunami or storm wave deposit?** In: Micallef A. (ed.), *MCRR3-2010 Conference Proceedings*, Journal of Coastal Research, Special Issue, **61**, 470. Poster presentato al "Third International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources" di Grosseto (27-30 Ottobre 2010)

CASTELLI E., **DEVOTO S., CAMIN M., PODDA F., PIACENTINI D. (2009). Geomorphological surveys to assess propagation of rock falls in the village of Cimolais (Western Friuli Venezia Giulia, Italy).** In: The role of geomorphology in land management. Modena e Corvara, 13-18 settembre 2009, p. 59-60, ISBN: 978-88-900094-7-1. Poster presentato al III Convegno Nazionale AIGeo

DEVOTO S. & CASTELLI E. (2007). Slope stability in an old limestone quarry interested by a tourist project. Poster presentato al "15th Meeting of the Association of European Geological Societies: Georesources Policy, Management, Environment" di Tallinn a Settembre 2007

CUCCHI F., BENSI S., BURELLI G., CASAGRANDE G., CLEVA S., **DEVOTO S., ERTI S., FURLANI S., PIANO C. & ROSSI A. (2005). Applied geomorphology and hydrogeology within the framework of the technical geological mapping project.** Poster presentato al "Sixth International Conference on Geomorphology: Geomorphology in Regions of Environmental Contrast", Saragozza (7-11 settembre 2005)

Il relatore del poster (in presenza) al convegno è evidenziato in grassetto





ATTIVITA' DI REVISIONE PER RIVISTE

Effettua regolarmente attività di revisore per le seguenti riviste (lista in ordine alfabetico):

- [Bulletin of Geography](#) (Universities and research institutions in Poland)
- [Drones](#) (MDPI)
- [Earth Surface Processes and Landforms](#) (Wiley)
- [Environmental and Engineering Geoscience](#) (AGU)
- [Environmental Earth Sciences](#) (Springer)
- [Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria](#) (AIGeo)
- [Geomorphology](#) (Elsevier)
- [Geohazards](#) (MDPI)
- [Geosciences](#) (MDPI)
- [Geoheritage](#) (Springer)
- [International Journal of Environmental Research and Public Health](#) (MDPI)
- [ISPRS International Journal of Geo-Information](#) (MDPI)
- [Land](#) (MDPI)
- [Landslides](#) (Springer)
- [Journal of Maps](#) (Taylor and Francis)
- [Natural Hazards](#) (Springer)
- [Natural Hazards Research](#) (Elsevier)
- [Remote Sensing](#) (MDPI)
- [Rendiconti online della Società Geologica Italiana](#)
- [Sensors](#) (MDPI)
- [Water](#) (MDPI)

Circa una trentina dei lavori revisionati dal candidato sono consultabili al seguente indirizzo Internet:

- <https://publons.com/researcher/1340018/stefano-devoto/>

GUEST EDITOR DI SPECIAL ISSUE

È stato *Guest Lead Editor* della *Special Issue "Mapping and Monitoring Coastal Geohazards Using Aerial Data Acquisition"* per la rivista mdpi [Remote Sensing](#)

- https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Coastal_Geohazards

È stato *Guest Editor* della *Special Issue "Application of Digital Aerial Photogrammetry in Geomorphological Studies"* per la rivista mdpi [Remote Sensing](#)

- https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/NCHY5Y3491

TOPIC EDITOR

Membro dal 2020 del *Topic Editorial Board* della rivista mdpi [Geosciences](#) (Indicizzata Scopus)

- https://www.mdpi.com/journal/geosciences/topical_advisory_panel

EDITORIAL ADVISORY BOARD

Ha fatto parte dell'*Editorial Advisory Board* del numero speciale di *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* (documento 56) uscito nel 2008 intitolato: "*Integration of the geomorphological environment and cultural heritage for tourism promotion and hazard prevention*"

DIDATTICA UNIVERSITARIA IN ITALIA E ALL'ESTERO

Ha attualmente i seguenti incarichi per l'A.A. 2025-2026

- **GEOMORFOLOGIA APPLICATA** [509SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE, UNIV. DI TRIESTE), 6 CFU (56 ORE), in svolgimento nel secondo semestre

Ha avuto i seguenti incarichi di docenza:

- **PHYSICAL GEOGRAPHY** [003MG-2] (GEO04, CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN EARTH SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, A.A. 2025-2026, UNIV. DI TRIESTE) 6 CFU (48 ORE)
- **GEOGRAFIA FISICA CON LAB CARTOGRAFIA** [025SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN GEOLOGIA, A.A. 2025-2026, UNIV. DI TRIESTE) 7 CFU (64 ORE)
- **GEOGRAFIA FISICA CON LAB CARTOGRAFIA** [025SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN GEOLOGIA, A.A. 2024-2025, UNIV. DI TRIESTE) 7 CFU (64 ORE)
- **GEOMORFOLOGIA APPLICATA** [509SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE, A.A. 2024-2025, UNIV. DI TRIESTE), 6 CFU (56 ORE)
- **GEOGRAFIA FISICA CON LAB CARTOGRAFIA** [025SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN GEOLOGIA, A.A. 2023-2024, UNIV. DI TRIESTE), 7 CFU (64 ORE)
- **GEOMORFOLOGIA APPLICATA** [509SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE, A.A. 2023-2024, UNIV. DI TRIESTE), 6 CFU (56 ORE)
- **GEOGRAFIA FISICA CON LAB CARTOGRAFIA** [025SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN GEOLOGIA, A.A. 2022-2023, UNIV. DI TRIESTE), 4 CFU (32 ORE)
- **GEOMORFOLOGIA APPLICATA** [509SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE, A.A. 2022-2023, UNIV. DI TRIESTE), 6 CFU (60 ORE)
- **GEOMORFOLOGIA APPLICATA** [509SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE, A.A. 2021-2022, UNIV. DI TRIESTE), 42 ORE
- **MECCANICA DELLE ROCCE** (ICAR07, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2009-2010, UNIV. DI TRIESTE), 2 CFU (16 ORE)
- **MECCANICA DELLE ROCCE** (ICAR07, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2008-2009, UNIV. DI TRIESTE), 2 CFU (16 ORE)

Stefano Devoto

- **MECCANICA DELLE ROCCE** (ICAR07, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2007-2008, UNIV. DI TRIESTE), 2 CFU (16 ORE)

Ha svolto la seguente attività di supporto alla didattica:

CORSO GEO2008 *GEOMORPHOLOGICAL PRINCIPLES, METHODS AND APPLICATIONS* (BA HONS GEOGRAPHY, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY, A.A. 2018-2019, UNIVERSITY OF MALTA)

- 04-11-2021: Lezione a Marfa Ridge (Nord Malta) sulla geomorfologia delle frane costiere e dimostrazione pratica agli studenti sull'utilizzo di droni *low-cost* per il rilievo e la caratterizzazione geomorfologica dei grandi movimenti di massa. (4 ORE)

CORSO DI GEOGRAFIA FISICA CON LABORATORIO DI CARTOGRAFIA [025SM] (GEO04, CORSO DI LAUREA IN GEOLOGIA, A.A. 2021-2022, UNIV. DI TRIESTE)

- 09-11-2021: Natura e classificazione dei fenomeni franosi. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI GEOMORFOLOGIA APPLICATA [5095M] (GEO04, CORSO DI LAUREA IN GEOLOGIA, A.A. 2020-2021, UNIV. DI TRIESTE)

- 03-06-2021: Movimenti di versante: studi sulle frane maltesi. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI RISCHI GEOLOGICI E PROTEZIONE CIVILE (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE, A.A. 2018-2019, UNIV. DI MODENA E REGGIO EMILIA)

- 19-06-2019: Esempi di utilizzo di droni nell'area della frana di Corvara. 1 CFU (8 ORE)
- 18-06-2019: Esempi di utilizzo di droni nell'area della frana di Sottru'. 1 CFU (8 ORE)

CORSO DI GEOMORFOLOGIA APPLICATA [5095M] (GEO04, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE, A.A. 2018-2019, UNIV. DI TRIESTE)

- 09-05-2019: Storia, legislazione e geomorfologia delle cave. 0.25 CFU (2 ORE)
- 11-04-2019: Applicazione della tecnica interferometrica alle frane di Maiorca e definizione di vulnerabilità del *cultural heritage*, caratterizzazione geomorfologica delle frane costiere di Malta. 0.25 CFU (2 ORE)
- 08-04-2019: Definizione di *rock flow* e *debris flow*, esempi di LIM. Principi e principali caratteristiche dei differenti sistemi di monitoraggio. 0.25 CFU (2 ORE)
- 04-04-2019. Cause, *triggering factor* e diverse tipologie di movimenti franosi secondo le principali classificazioni. 0.25 CFU (2 ORE)

Stefano Devoto

CORSO DI RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO E FONDAMENTI DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (GEO05, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI GEOLOGIA E GEOLOGIA TECNICA, A.A. 2017-2018, UNIV. DI PADOVA)

- 26-11-2018: Caratterizzazione geomorfologica dei siti di cava. 0.25 CFU (2 ORE)
- 22-10-2018: Rilevamento geo-meccanico. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI GEOLOGIA APPLICATA II (GEO05, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2006-2007, UNIV. DI TRIESTE)

- 16-05-2007: Visita di un cantiere di sondaggi meccanici con prelievi di campioni e prove idrogeologiche. 1 CFU (8 ORE)
- 18-04-2007: Esempi di modellazione di crolli da pareti e di interventi di messa in sicurezza. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI MECCANICA DELLE ROCCE (ICAR07, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2005-2006, UNIV. DI TRIESTE)

- 29-11-2005: Esecuzione di stazioni geomeccaniche in campagna. Escursione operativa guidata. Acquisizione, loro registrazione e illustrazione. 0.62 CFU (5 ORE)
- 28-11-2005: Applicazione della meccanica delle rocce agli studi della caduta massi. 0.37 CFU (3 ORE)
- 21-11-2005: Dati di scavo. 0.25 CFU (2 ORE)
- 14-11-2005: Sistemi di sostegno di volte e pareti. 0.25 CFU (2 ORE)
- 07-11-2005: Lavori in galleria. Acquisizione di dati per le classificazioni geomeccaniche di Barton. 0.25 CFU (2 ORE)
- 4-10-2005: Lavori in galleria. Terminologia, indagini geognostiche, indagini geofisiche. Problemi da affrontare e classificazione RMR. 0.25 CFU (2 ORE)
- 17-10-2005: Classificazione RMR, classificazione SSPC, classificazione BGD. Confronto e adattabilità ai diversi target. 0.25 CFU (2 ORE)
- 10-10-2005: Classificazione geomeccaniche; parametri BRMR e relativi punteggi. 0.25 CFU (2 ORE)
- 03-10-2005: *Point Load Test*, resistenza al taglio. Discontinuità e famiglie di discontinuità. 0.25 CFU (2 ORE)
- 26-09-2005: Presentazione del corso. Dispense e libri. Modulo di Young, resistenza a compressione monoassiale, sclerometro. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI GEOLOGIA APPLICATA I E GEOLOGIA APPLICATA II (GEO05, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2003-2004, UNIV. DI TRIESTE)

- 03-06-2004: Esercitazione in campagna di rilievo delle superfici di discontinuità delle masse rocciose. 0.37 CFU (3 ORE)
- 10-05-2004: Applicazioni di classificazioni geomeccaniche. 0.37 CFU (3 ORE)

CORSO DI GEOLOGIA APPLICATA I E GEOLOGIA APPLICATA II (GEO05, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2002-2003, UNIV. DI TRIESTE)



- 26-11-2002: Riporto delle giaciture nel reticolo di Schmidt manualmente e tramite *software*. 0.25 CFU (2 ORE)
- 25-11-2002: Assunzione di giaciture di piani di strato e di frattura nel terreno. Riporto dei dati per l'elaborazione di una carta geologica. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI GEOGRAFIA FISICA E LABORATORIO DI CARTOGRAFIA (GEO04, CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2003-2004, UNIV. DI TRIESTE)

- 05-11-2003: Utilizzo della cartografia IGM e CTR per la georeferenziazione dei dati geologici. Cenni sull'utilizzo delle foto aeree. 0.37 CFU (3 ORE)
- 04-11-2003: Utilizzo della cartografia IGM e CTR per la trasposizione di dati geologici e geomorfologici. 0.25 CFU (2 ORE)
- 28-10-2003: Cartografia geologica e geomorfologica. Esempi e commenti interpretativi. 0.37 CFU (3 ORE)
- 08-10-2003: Esercizi di lettura delle tavolette IGM 1:25000 ed esecuzione di un profilo topografico. 0.37 CFU (3 ORE)
- 07-10-2003: Esercizi di lettura delle tavolette IGM 1:25000 e calcolo delle coordinate di un punto. 0.25 CFU (2 ORE)

CORSO DI GEOGRAFIA FISICA E LABORATORIO DI CARTOGRAFIA (CORSO DI LAUREA DI SCIENZE GEOLOGICHE, A.A. 2002-2003, UNIV. DI TRIESTE)

- 29-04-2003: Esercitazioni di elaborazione di profili da elementi CTR 1:5000. 0.37 CFU (3 ORE)
- 28-04-2003: Esercitazioni di elaborazione di profili da tavolette IGM 1:25000. 0.37 CFU (3 ORE)

TRAINING COURSE INTERNAZIONALI

14-18 novembre 2016. ***“Training Course on Geomorphological Mapping in Coastal areas”***. Relatore in qualità di esperto al corso tenuto a Malta. Presentazione orale in lingua inglese dal titolo *“Geomorphological mapping: previous experiences in Malta”*

Tale *workshop* di rilevanza europea è stato organizzato dall'Università di Malta e dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena per l'European Centre on Geomorphological Hazards (CERG)

WORKSHOP INTERNAZIONALI

8-12 maggio 2023. ***Field Workshop*** di rilevanza internazionale dal titolo ***“Climate-related geohazards: From research to planning”***. Membro del comitato organizzatore e *speaker*

3 marzo 2016. ***Workshop*** di rilevanza internazionale dal titolo ***“Landslide susceptibility and hazard assessment: Methods and case studies”***. Relatore in qualità di esperto al *workshop* tenuto a Modena con una presentazione orale in lingua inglese dal titolo *“Long-term monitoring of coastal landslides along NW coast of Malta”*

Stefano Devoto

SCUOLE ESTIVE PER LE SCUOLE SUPERIORI

1-4 settembre 2025. "L'ambiente costiero". Organizzazione di un'escursione la mattina del 2 settembre lungo i settori costieri di Lazzaretto e Punta Sottile, con osservazione delle forme costiere di costa alta e dei dissesti.

Indirizzo web: <https://portale.units.it/it/studiare/orientarsi/moduli-formativi/geologia-2>

2-5 settembre 2024. "L'ambiente costiero". Presentazione orale il 2 settembre dal titolo **"Introduzione all'ambiente costiero e alle metodologie di studio della geomorfologia e della sedimentologia in ambito costiero. Il cambiamento climatico e l'impatto antropico"**. Organizzazione di un *field visit* la mattina del 4 Settembre nella baia di Lazzaretto (Muggia) e lungo le falesie instabili di Punta Grossa (Slovenia).

CORSO FORMATIVO PER ENTI PUBBLICI

Tale corso formativo della durata di tre giorni è stato organizzato dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste per il Servizio Geologico Regionale del Friuli-Venezia Giulia all'interno della Convenzione firmata tra i due Enti (Responsabile Scientifico Luca Zini)

26 maggio 2015. **Descrizione dell'escursione nell'area di Stregna (Provincia di Udine) ed escursione guidata sui *sinkhole* di tale area.** Relatore insieme al Prof. Zini e alla Prof.ssa Calligaris

19 maggio 2015. **Descrizione dell'escursione nell'area di Sauris (Provincia di Udine) ed escursione guidata sui *sinkhole* nell'area di Sauris di Sotto, di Sopra e attorno a Malga Pieltnis.** Relatore insieme al Prof. Zini e alla Prof.ssa Calligaris

12 maggio 2015. **Lezioni teoriche sui *sinkhole* ed escursione guidata sui *sinkhole* del Carso Classico.** Relatore insieme al Prof. Zini e alla Prof.ssa Calligaris

SEMINARI

20 aprile 2016. **Le frane costiere di Malta.** Relatore in qualità di esperto all'interno del ciclo di seminari "Vetrina di Geologia", organizzati dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste

SUPERVISOR DI TESI

2-2025. **Censimento e valutazione quantitativa dei geositi del Friuli Occidentale.** Laurea magistrale di A. Tardivo in Geoscienze, Università di Trieste

12-2023. **Valutazione dei siti di interesse geologico e geomorfologico del settore meridionale dell'isola di Malta.** Laurea magistrale di M. Possenelli in Geoscienze, Università di Trieste



CO-RELATORE DI TESI

Dal 2007 co-relatore di tredici tesi di laurea incentrate sulla geomorfologia o sulla geologia applicata, per il MIGe dell'Università di Trieste e per il Dipartimento di Chimica e Geoscienze dell'ateneo di Modena e Reggio Emilia

12-2024. **Carta geomorfologica della Val Fiorentina (Dolomiti Orientali)**. Laura triennale in Geologia, Università di Trieste

- Relatore: L. Zini. Co-Relatore: S. Devoto

09-2023. **Geomorphological Analysis of the Xwejni Bay's Butte (Gozo, Malta)**. Laurea triennale di P. Grego in Geologia, Università di Trieste

- Relatore: S. Furlani. Co-Relatori: S. Devoto, A. Corradetti

09-2019. **Rilevamento geologico e geomorfologico della dolina "Del Principe" (Duino, Trieste)**. Laurea triennale di A. Gerdol in Geologia, Università di Trieste

- Relatore: S. Furlani. Co-Relatore: S. Devoto

07-2014. **Censimento delle aree estrattive del comune di Duino-Aurisina (TS): caratterizzazione geomorfologica e geomeccanica**. Laurea triennale di M. Biagi in Scienze Geologiche, Università di Trieste

- Relatore: L. Zini. Co-Relatore: S. Devoto

04-2014. **Implementazione di un metodo per la stima di volumi rocciosi basato su sismica passiva multicomponente e applicazione in due siti test sull'isola di Malta**. Laurea magistrale di R. Spaggiari in Scienze e Tecnologie Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia

- Relatore: E. Forte. Co-Relatore: S. Devoto

12-2013. **Studio multidisciplinare per la messa in sicurezza della galleria di Coccau (Tarvisio, UD)**. Laurea magistrale di E. Maslic in Geoscienze, Università di Trieste

- Relatore: L. Zini. Co-Relatori: S. Devoto, E. Forte, A. Prizzon, M. Ricci

04-2011. **Analisi dell'instabilità dei versanti nella media valle del Rio Rocca (Comune di Castellarano – Provincia di Reggio Emilia)**. Laurea specialistica di A. Munari in Scienze Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia

- Relatore: M. Soldati. Co-Relatori: D. Piacentini, S. Devoto

12-2010. **Studio geomorfologico integrato da dati GPR (Ground Penetrating Radar) nell'area di Cospicua, Malta**. Laurea di M. Prampolini in Scienze Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia



- Relatore: M. Soldati. Co-Relatori: S. Devoto, E. Forte

07-2010. **Stima dell'interrimento di un bacino artificiale mediante l'utilizzo del modello multiparametrico Gavrilovich-Zemlich.** Laurea di N. D'Agostina in Scienze Geologiche, Università di Trieste

- Relatore: F. Cucchi. Co-Relatori: S. Devoto, G. Marcato

05-2010. **Studio dei dissesti tra Egna e Salorno (Val d'Adige).** Laurea specialistica di C. Boccali in Scienze Geologiche, Università di Trieste

- Relatore: L. Zini. Co-Relatori: S. Devoto, C. Strada

03-2008. **Applicazione di software di simulazione per l'analisi di fenomeni franosi di crollo: casi di studio in Val Gardena (Provincia di Bolzano, Italia).** Laurea di C. Boccali in Scienze Geologiche, Università di Trieste

- Relatore: L. Zini. Co-Relatori: S. Devoto, D. Piacentini

12-2007: **Valutazione della pericolosità e analisi del rischio da crolli in località Frasen (Comune di Erto e Casso).** Laurea di D. Marussich in Scienze Geologiche, Università di Trieste

- Relatore: L. Zini. Co-Relatore: S. Devoto

04-2007. **La frana di San Michele. Backanalysis.** Laurea di R. Cassone in Scienze Geologiche, Università di Trieste

- Relatore: F. Cucchi. Co-Relatori: S. Devoto, L. Zini

CORSI DI AGGIORNAMENTO FREQUENTATI

6-7 e 13 febbraio 2023, corso online. **Telerilevamento multispettrale base con QGIS;** Prof. Valerio Noti, Terrelogiche

5-7 febbraio 2020, Roma. **GIS Open Source Base: introduzione ai GIS e apprendimento software Open Source QGIS;** Prof. Valerio Noti, Terrelogiche

12-13 febbraio 2018, Padova. **Fotogrammetria digitale: Rilievi 3D e trattamento di immagini da aeromobili, droni e camere terrestri;** Prof. Andrea Masiero, Cirgeo

21-23 novembre 2016, Padova. **Telerilevamento: Introduzione al Telerilevamento con ENVI e ArcGIS;** Prof. Andrea Ninfo, Cirgeo

26 settembre 2012, Modena. **Geomorphic processes: impacts, hazards and response to global change;** Prof. Michael Crozier, University of Wellington, Nuova Zelanda

11-12 gennaio 2012, Milano. **Monitorare il territorio con sistemi radar satellitari;** Tele-Rilevamento Europa T.R.E. s.r.l.

Stefano Devoto

21-23 aprile 2010, Modena. **GIS in land management and conservation**; dott.ssa Daniela Piacentini, Università di Modena e Reggio Emilia

1-5 giugno 2009, Baunei (OG). **Stage di rilevamento geomorfologico**; AIGeo

26-28 febbraio 2008, Roma. **La progettazione e gestione delle attività estrattive in un quadro di sviluppo sostenibile**; Società Italiana di Geologia Ambientale

18-21 giugno 2006, San Giovanni Valdarno. **Geopedologia**; Prof. Rosario Napoli, Università di Siena

18-21 aprile 2006, Valmontone, Università La Sapienza di Roma. **Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici, Landslide Hazard Engineering**; Prof. Oldrich Hungr, Department of Earth and Ocean Sciences, University of British Columbia

RIFERIMENTI BIBLIOMETRICI PRINCIPALI

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55120023100>

PUBBLICAZIONI PRINCIPALI (SCOPUS)

PAZZI V., FORNASARI S.F., DEVOTO S., COSTA G. & **FORTE E.** (2025). **Fast estimation of landslide blocks' volume from seismic noise measurements.** *Communications Earth & Environment*, **6**, 1031. <https://doi.org/10.1038/s43247-025-02999-3>

AGATE N., ANTONIOLI F., CALDARERI F., DEVOTO S., MORTICELLI M.G., SULLI A., **PARRINO N.** & FURLANI S. (2025). **Decoding Late Quaternary faulting through marine terraces and MIS 5.5 tilted tidal notches: Insights from central Mediterranean Sea (NW Sicily, Italy).** *Geomorphology*, **472**, 109587. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109587>

SARKAR N., DEVOTO S., **VANDELLI V.**, ROSSI S., SOLDATI M. & RIZZO A. (2024). **Rock-fall runout simulation using a QGIS plugin along north-west coast of Malta.** *Natural Hazards*, **120**, 14553-14570. <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06821-9>

POSSENELLI M., GAUCI R., **DEVOTO S.**, SELMI L., CORATZA P. & FURLANI S. (2024). **Inventory and Quantitative Assessment of Geosites in the Southern Sector of the Island of Malta.** *Geosciences (Switzerland)*, **14(11)**, 292. <https://doi.org/10.3390/geosciences14110292>

VACCHER V., **HASTEWELL L.**, DEVOTO S., CORRADETTI A., MANTOVANI M., KORBAR T. & FURLANI S. (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.** *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, **15(1)**, 2295817. <https://doi.org/10.1080/19475705.2023.2295817>

Stefano Devoto

FURLANI S., ANTONIOLI F., COLICA E., D'AMICO S., DEVOTO S., GREGO P. & GAMBIN T. (2023). **Sea Caves and Other Landforms of the Coastal Scenery on Gozo Island (Malta): Inventory and New Data on Their Formation.** *Geosciences (Switzerland)*, **13**, 164. <https://doi.org/10.3390/geosciences13060164>

GALVE J.P., ALVARADO G.E., PÉREZ-PEÑA J.V., PÉREZ-CONSUEGRA N., RUANO P., BECERRIL L., DEVOTO S., REYES-CARMONA C. & AZAÑÓN J.M. (2022). **River avulsions and megafan development triggered by high recurrent explosive volcanism.** *Geomorphology*, **419**, 108466. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108466>

FURLANI S., **BOLLA A.**, HASTEWELL L., MANTOVANI M. & DEVOTO S. (2022). **Integrated Geomechanical and Digital Photogrammetric Survey in the Study of Slope Instability Processes of a Flysch Sea Cliff (Debeli Rtič Promontory, Slovenia).** *Land*, 2255. <https://doi.org/10.3390/land11122255>

MANTOVANI M., **BOSSI G.**, DYKES A., PASUTO A., SOLDATI M. & DEVOTO S. (2022). **Coupling long-term GNSS monitoring and numerical modelling of lateral spreading for hazard assessment purposes.** *Engineering Geology*, 106466. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106466>

GAIDI S., GALVE J.P., MELKI F., RUANO P., REYES-CARMONA C., MARZOUGUI W., DEVOTO S., PEREZ-PENA J.V., AZANON J.M., CHOUAIEB H., ZARGOUNI F. & BOOTH-REA G. (2021). **Analysis of the Geological Controls and Kinematics of the Chgega Landslide (Mateur, Tunisia) Exploiting Photogrammetry and InSAR Technologies.** *Remote Sensing*, **13**, 4048, <https://doi.org/10.3390/rs13204048>

DEVOTO S., HASTEWELL L.J., PRAMPOLINI M. & FURLANI S. (2021). **Dataset of Gravity-Induced Landforms and Sinkholes of the Northeast Coast of Malta (Central Mediterranean Sea).** *Data*, **6**, 81, <https://doi.org/10.3390/data6080081>

DEVOTO S., MACOVAZ V., MANTOVANI M., SOLDATI M. & FURLANI S. (2020). **Advantages of Using UAV Digital Photogrammetry in the Study of Slow-Moving Coastal Landslides.** *Remote Sensing*, **12**, 3566, <https://doi.org/10.3390/rs12213566>

FURLANI S., **VACCHER V.**, MACOVAZ V. & DEVOTO S. (2020). **A Cost-Effective Method to Reproduce the Morphology of the Nearshore and the Intertidal Zone in Microtidal Environments.** *Remote Sensing*, **12**, 1880, <https://doi.org/10.3390/rs12111880>

BIOLCHI S., DENAMIEL C., **DEVOTO S.**, KORBAR T., MACOVAZ V., SCICCHITANO G., VILIBIC I. & FURLANI S. (2019). **Impact of the October 2018 Storm Vaia on Coastal Boulders in the Northern Adriatic Sea.** *Water*, **11**, 2229, <https://doi.org/10.3390/w11112229>

Stefano Devoto

FURLANI S., GAUCI R., DEVOTO S. & SCHEMBRI J.A. (2019). Filfla: A Case Study of the Effect of Target Practice on Coastal Landforms. In: Gauci R. and Schembri J.A. (eds.) *Landscapes and Landforms of the Maltese Islands*. World Geomorphological Landscapes. Springer, Cham, 261-271, https://doi.org/10.1007/978-3-030-15456-1_21

SOLDATI M., DEVOTO S., PRAMPOLINI M. & PASUTO A. (2019). The Spectacular Landslide-Controlled Landscape of the Northwestern Coast of Malta. In: Gauci R., Schembri J.A. (eds.) *Landscapes and Landforms of the Maltese Islands*. World Geomorphological Landscapes. Springer, Cham, 167-178, https://doi.org/10.1007/978-3-030-15456-1_14

BIOLCHI S., FURLANI S., DEVOTO S., SCICCHITANO G., KORBAR T., VILIBIC I. & ŠEPIĆ J. (2019). The origin and dynamics of coastal boulders in a semi-enclosed shallow basin: A northern Adriatic case study. *Marine Geology*, **411**, 62-77, <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2019.01.008>

FURLANI S., PIACENTINI D., TROIANI F., BIOLCHI S., ROCCHEGGIANI M., TAMBURINI A., TIRICANTI E., VACCHER V., ANTONIOLI F., DEVOTO S., NESCI O. & MENICHETTI M. (2018). Tidal Notches (TN) along the Western Adriatic coast as marker of coastal stability during late Holocene. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, **41 (2)**, 33-46, <https://doi.org/10.4461/gfdq.2018.41.11>

CHELLI A., ARINGOLI D., AUCELLI P.P.C., BALDASSARRE M.A., BELLOTTI P., BINI M., BIOLCHI S., BONTEMPI S., BRANDOLINI P., DAVOLI L., DEIANA G., DE MURO S., DEVOTO S., DI PAOLA G., DONADIO C., FAGO P., FERRARI M., FURLANI S., IBBA A., LUPIA PALMIERI E., MARSICO A., MASTRONUZZI G., MELIS R.T., MILELLA M., MUCERINO L., NESCI O., ORRU' P.E., PANIZZA V., PENNETTA M., PIACENTINI D., PISCITELLI A., PUSCEDDU N., RAFFI R., ROSSKOPF C.M., SANSONO P., STANISLAO C., TARRAGONI C. & VALENTE A. (2018). Morphodynamics of coastal areas represented in the new geomorphologic map of Italy: Draw the landforms of the past to outline the future. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, **31**, 17-21

PRAMPOLINI M., FOGLINI F., BIOLCHI S., DEVOTO S., ANGELINI S. & SOLDATI M. (2017). Geomorphological mapping of terrestrial and marine areas, northern Malta and Comino (central Mediterranean Sea). *Journal of Maps*, **13:2**, 457-469, <https://doi.org/10.1080/17445647.2017.1327507>

CALLIGARIS C., DEVOTO S., GALVE J.P., ZINI L. & PEREZ-PENA J.V. (2017). Integration of multi-criteria and nearest neighbour analysis with kernel density functions for improving sinkhole susceptibility models. The case study of Enemonzo (NE Italy). *International Journal of Speleology*, **46:2**, 191-204, <https://doi.org/10.5038/1827-806X.46.2.2099>

CALLIGARIS C., DEVOTO S. & ZINI L. (2017). Evaporite sinkholes of the Friuli Venezia Giulia region (NE Italy). *Journal of Maps*, **13:2**, 406-414, <https://doi.org/10.1080/17445647.2017.1316321>

Stefano Devoto

MASTRONUZZI G., ARINGOLI D., AUCELLI P.P.C., BALDASSARRE M.A., BELLOTTI P., BINI M., BIOLCHI S., BONTEMPI S., BRANDOLINI P., CHELLI A., DAVOLI L., DEIANA G., DE MURO S., DEVOTO S., DI PAOLA G., DONADIO C., FAGO P., FERRARI M., FURLANI S., IBBA A., LUPIA PALMIERI E., MARSICO A., MELIS R.T., MILELLA M., MUCERINO L., NESCI O., ORRU' P.E., PANIZZA V., PENNETTA M., PIACENTINI D., PISCITELLI A., PUSCEDDU N., RAFFI R., ROSSKOPF C.M., SANSO' P., STANISLAO C., TARRAGONI C. & VALENTE A. (2017). **Geomorphological map of the Italian coast: from a descriptive to a morphodynamic approach.** *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, **40(2)**, 161-195, <https://doi.org/10.4461/gfdq.2017.40.11>

BIOLCHI S., FURLANI S., ANTONIOLI F., BALDASSINI N., CAUSON DEGUARA J., **DEVOTO S.**, DI STEFANO A., EVANS J., GAMBIN T., GAUCI R., MASTRONUZZI G., MONACO C. & SCICCHITANO G. (2016). **Boulder accumulations related to extreme wave events on the eastern coast of Malta.** *Natural Hazards and Earth System Sciences*, **16**, 737-756, <https://doi.org/10.5194/nhess-16-737-2016>

DEVOTO S., BIOLCHI S., FURLANI S., CUCCHI F. & ZINI L. (2016): **Recognition and strength characterization of platy limestone layers in the Classical karst quarries (NE Italy).** *Rendiconti online Società Geologica Italiana*, **41**, 301-304. <https://doi.org/10.3301/ROL.2016.153.2016>

BIOLCHI S., FURLANI S., DEVOTO S., GAUCI R., CASTALDINI D. & SOLDATI M. (2016). **Geomorphological identification, classification and spatial distribution of coastal landforms of Malta (Mediterranean Sea).** *Journal of Maps*, **12:1**, 87-99, <https://doi.org/10.1080/17445647.2014.984001>

MANTOVANI M., DEVOTO S., PIACENTINI D., **PRAMPOLINI M.**, SOLDATI M. & PASUTO A. (2016). **Advanced SAR Interferometric Analysis to Support Geomorphological Interpretation of Slow-Moving Coastal Landslides (Malta, Mediterranean Sea).** *Remote Sensing*, **8**, 443 (18 pp.), <https://doi.org/10.3390/rs8060443>

DEVOTO S., MANTOVANI M., PASUTO A., PIACENTINI D. & SOLDATI M. (2015). **Long-term monitoring to support landslide inventory maps: The case of the north-western coast of the island of Malta.** In: Lollino G., Giordan D., Crosta G.B., Corominas J., Azzam R., Wasowski J., Sciarra N. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2: Landslide Processes*, Springer International Publishing, Switzerland, 1307-1310, https://doi.org/10.1007/978-3-319-09057-3_229

PIACENTINI D., DEVOTO S., **MANTOVANI M.**, PASUTO A., PRAMPOLINI M. & SOLDATI M. (2015). **Landslide susceptibility modeling assisted by Persistent Scatterers Interferometry (PSI): an example from the northwestern coast of Malta.** *Natural Hazards*, **78**, 681-697, <https://doi.org/10.1007/s11069-015-1740-8>

FONTANA A., MONEGATO G., ZAVAGNO E., DEVOTO S., BURLA I. & CUCCHI F. (2014). **Evolution of an Alpine fluvioglacial system at the LGM decay: The Cormor megafan (NE Italy).** *Geomorphology*, **204**, 136-153, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2013.07.034>

Stefano Devoto



DEVOTO S., FORTE E., MANTOVANI M., MOCNIK A., PASUTO A., PIACENTINI D. & SOLDATI M. (2013). **Integrated Monitoring of Lateral Spreading Phenomena Along the North-West Coast of the Island of Malta**. In: Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds.), [Landslide Science and Practice, Volume 2: Early warning, Instrumentation and Monitoring](#), Heidelberg Springer, ISBN: 978-3-642-31444-59, 235-242, https://doi.org/10.1007/978-3-642-31445-2_30

DEVOTO S., BIOLCHI S., BRUSCHI V.M., GONZALEZ DIEZ M., MANTOVANI M., PASUTO A., PIACENTINI D., SCHEMBRI J.A. & SOLDATI M. (2013). **Landslides Along the North-West Coast of the Island of Malta**. In: Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds.), [Landslide Science and Practice, Volume 1: Landslide Inventory and Susceptibility and Hazard Zoning](#), Heidelberg Springer, ISBN: 978-3-642-31324-0, 57-64, https://doi.org/10.1007/978-3-642-31325-7_7

FURLANI S., ANTONIOLI F., BIOLCHI S., GAMBIN T., GAUCI R., LO PRESTI V., ANZIDEI M., DEVOTO S., PALOMBO M. & SULLI A. (2013). **Reply to comment by C. Morhange, C. Flaux, P.A. Pirazzoli, M.B. Carre on Holocene Sea Level Change in Malta**. [Quaternary International](#), **303**, 235-236, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2013.04.005>

MANTOVANI M., DEVOTO S., FORTE E., MOCNIK A., PASUTO A., PIACENTINI D. & SOLDATI M. (2013). **A multidisciplinary approach for rock spreading and block sliding investigation in the north-western coast of Malta**. [Landslides](#), **10**, 611-622, <https://doi.org/10.1007/s10346-012-0347-3>

FURLANI S., ANTONIOLI F., BIOLCHI S., GAMBIN T., GAUCI R., LO PRESTI V., ANZIDEI M., DEVOTO S., PALOMBO M. & SULLI A. (2013). **Holocene sea level change in Malta**. [Quaternary International](#), **288**, 146-157, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2012.02.038>

DEVOTO S., BIOLCHI S., BRUSCHI V., FURLANI S., MANTOVANI M., PIACENTINI D., PASUTO A. & SOLDATI M. (2012). **Geomorphological map of the NW coast of the Island of Malta (Mediterranean Sea)**. [Journal of Maps](#), **8:1**, 33-40, <https://doi.org/10.1080/17445647.2012.668425>

FURLANI S., DEVOTO S., BIOLCHI S. & CUCCHI F. (2011). **Factors triggering sea cliff instability along the Slovenian coasts**. In: Micallef A. (ed.), *MCRR3-2010 Conference Proceedings*, [Journal of Coastal Research](#), Special Issue, **61**, 387-393, <https://doi.org/10.2112/SI61-001.45>

BIOLCHI S., GAMBIN T., ABELA R., ANTONIOLI F., **FURLANI S.**, ANZIDEI M. & DEVOTO S. (2011). **Late Holocene relative sea level change in Malta**. [Alpine and Mediterranean Quaternary](#), **24**, 20-22

BOCCALI C., **DEVOTO S.**, PIACENTINI D., STRADA C. & ZINI L. (2008). **Applications of the 3D and 2D software for the analysis of landslide phenomena near the Garden Pass (South Tyrol) – Applicazione di codici di calcolo 3D e 2D per l'analisi dei fenomeni di crollo nei**

pressi del Passo Gardena (Sud Tirolo). [Rendiconti Online Società Geologica Italiana](#), **3:1**, 114-115

Il corresponding author è evidenziato in grassetto

VOLUMI

BAVEC M., BIOLCHI S., LIPOVEC N.C., DEVOTO S., FURLANI S., GUŠTIN M., JEŽ J., KRIVIC M., PETERNELJ K., ŠMID K., ŠOLC U., ZUBIN T., ALABER S., BARUDŽIJA U., BELAMARIĆ I., BUBALO F., CUCCHI F., DODIG R., FIUS T., GLAZUMINA G., JURKOVŠEK B., JURKOVŠEK T., KORBAR T., MEREU A., ORBANIĆ B., STANIĆ M.O., PERISSINOTTO M.L., PIERI F., PRANJIĆ S., PRELOŽNIK A., PREMRL B., ROKAVEC D., STANIĆ I., TORBICA A., VOJNOCIĆ I., ZINI L., ZUPANČIĆ D., KOMPAR G.Z. & PLEŠE I.Z. (2015). **RoofOfRock – Limestone as the common denominator of natural and cultural heritage along the karstified part of the Adriatic coast.** Novak M., Biolchi S., Lipovec N.Z., Jez J., Peternelj K., Šolc U. (eds.), 184 pp., Dubrovnik, ISBN: 978-953-56949-9-1

BAVEC M., BIOLCHI S., CUCCHI F., DEVOTO S., FURLANI S., GERDOL S., GUŠTIN M., JEŽ J., JURKOVŠEK B., JURKOVŠEK T., KRIVIC M., MILANCIĆ B., NOVAK M., PETERNELJ K., PIERI F., PREMRL B., ŠOLC U., TUNIS G., ZINI (2014). **Platy limestones – 10 case studies in the Classical Karst.** Pieri F., Biolchi S. (eds.), 48 pp., Trieste, e-ISBN: 978-88-8303-587-6

MONOGRAFIE

SOLDATI M., BARBIERI M., BIOLCHI S., BULDRINI F., DEVOTO S., FORTE E., FURLANI S., GUALTIERI A., LUGLI S., MANTOVANI M., MOCNIK A., PADOVANI V., PASUTO A., PIACENTINI D., PRAMPOLINI M., REMITTI F., SCHEMBRI J., TONELLI C., VESCOGNI A. (2010). **Multidisciplinary geological excursion in the open-air laboratory of the Island of Malta.** 11-18 November 2010. Field-Trip Guide. P.1-41, Modena: Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ISBN: 9788890009495

ALTRE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

ZINI L., CALLIGARIS C., DEVOTO S., ZAVAGNO E., FORTE E., PETRONIO L., BOCCALI C. & CUCCHI F. (2015). **Fenomeni di sprofondamento nella piana di Enemonzo (UD).** [Memorie Descrittive Carta Geologica d'Italia](#), **XCIX**, 101-110

FURLANI S., DEVOTO S., BIOLCHI S. & CUCCHI F. (2011). **Coastal cliff behaviour: the case study of Dbeli Rtic (SW Slovenia).** [Annales Ser. Hit. Nat.](#), **21 (1)**, 77-86

SOLDATI M., BRUSCHI V.M., BULDRINI F., CAMPANA G., CORATZA P., DALLAI D., DEVOTO S., LODESANI U., PIACENTINI D., RABACCHI R., SANTINI C., TOSATTI G. & VESCOGNI A. (2009). **Studio multidisciplinare finalizzato alla riqualificazione ambientale della valle del Rio della Rocca (Comune di Castellarano, Provincia di Reggio Emilia).** [Atti Soc. Nat. Mat. Modena](#), **vol.140**, 89-147

Stefano Devoto

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSO E CONFERENCE ABSTRACT

Di seguito, sono stati omessi i contributi precedentemente elencati nelle sezioni relative ai contributi orali e poster presentati dal candidato a conferenze nazionali ed internazionali

FURLANI S., POSSENELLI M., GAUCI R., DEVOTO S., SELMI L., CORATZA P. & VANDELLI V. (2025). **Geosite inventory and quantitative assessment in southern Malta (Central Mediterranean Sea)**. EGU 2025, GM 4.5; Vienna, 29 aprile 2025

SARKAR N., DEVOTO S., RIZZO A., ROSSI S., SOLDATI M. & VANDELLI V. (2023). **Rock-fall characterization and runout simulations along the NW coast of Malta using a QGIS-based plugin**. "IAG Regional Conference on Geomorphology, Geoheritage and Geodiversity" conference abstract, Cappadocia, 12-14 settembre 2023

FURLANI S., ANTONIOLI F., DEVOTO S. & FORESTA MARTIN F. (2022). **The origin of flat surfaces at Ustica islands (Sicily, Italy)**. In: 10th International Conference (IAG) on Geomorphology. Abstract ICG2022-544, IAG, Coimbra, 12-16 settembre 2022

VACCHER V., DEVOTO S., MANTOVANI M., KORBAR T., MACOVAZ V. & FURLANI S. (2022). **Extreme wave boulders at Premantura: the stamp of the storms in the northern Adriatic Sea**. In: 10th International Conference (IAG) on Geomorphology. Abstract ICG2022-462, IAG, Coimbra, 12-16 settembre 2022

BIOLCHI S., FURLANI S., DEVOTO S. & SCICCHITANO G. (2017): **Storm wave deposits in Southern Istria (Croatia)**. EGU 2017, NH 5.3/GM12.8/OS5.8/SSP3.14; Vienna, 26 aprile 2017

FURLANI S., BIOLCHI S., DEVOTO S. & RAAD F. (2017). **Origin and development of inland notches in the Classical Karst (NE Adriatic)**. EGU 2017, HS8.2.2; Vienna, 24 aprile 2017

SOLDATI M., MICCALEF A., BIOLCHI S., CHELLI A., CUOGHI A., DEVOTO S., GAUCI C., GRAFF K., LOLLI F., MANTOVANI M., MASTRONUZZI G., PISANI L., PRAMPOLINI M., RESTALL B., ROULLAND T., SALIBA M., SELMI L. & VANDELLI V. (2017). **Geomorphological map of a coastal stretch of north-eastern Gozo (Maltese archipelago, Mediterranean Sea)**. EGU 2017, GM4.3/HS11.15/NH8.12/SSS2.30; Vienna, 28 aprile 2017

PIACENTINI D., MENICHETTI M., NESCI O., TROIANI F., CAVITOLO P., ROCCHEGGIANI M., TIRINCANTI E., ANTONIOLI F., BIOLCHI S., DEVOTO S. & FURLANI S. (2016). **Geomorphological features of the Ancona coastal cliffs (Adriatic Sea, Italy)** In: Geosub. Abstract Volume. pp.1, Ustica, 13-17 settembre 2016

CALLIGARIS C., DEVOTO S., ZINI L. & CUCCHI F. (2015). **Evaporite geo-hazard in the Sauris area (Friuli Venezia Giulia Region – NE Italy)**. In: Doctor D.H., Land L., Stephenson J.B. (eds.), Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst: Proceedings of the Fourteenth Multidisciplinary Conference, October 5-9, Rochester, Minnesota, 465-470, ISBN: 978-0-9910009-5-1

Stefano Devoto

BIOLCHI S., FURLANI S., ANTONIOLI F., BALDASSINI N., CUCCHI F., DEGUARA J., DI STEFANO A., EVANS J., GAMBIN T., GAUCI R., MASTRONUZZI G.A. & MONACO C. (2015). **Extreme waves impact on Malta**. In: Galea P., Borg R.P., Farrugia D., Agius M.R., D'Amico S., Torpiano A., Bonello M. (eds.), Proceedings of the International Conference: Geo-risk in the Mediterranean and their mitigation, 83-90, ISBN: 978-88-98161-22-5

SOLDATI M., DEVOTO S., FOGLINI F., FORTE E., MANTOVANI M., PASUTO A., PIACENTINI D. & PRAMPOLINI M. (2015). **An integrated approach for landslide hazard assessment on the NW coast of Malta**. In: Galea P., Borg R.P., Farrugia D., Agius M.R., D'Amico S., Torpiano A., Bonello M. (eds.), Proceedings of the International Conference: Geo-risk in the Mediterranean and their mitigation, 160-167, ISBN: 978-88-98161-22-5

BORGATTI L., CERVI F., DEVOTO S., PRINCIVALLE F. & SCARPELLI P. (2014). **Is coastal landsliding in blue clays influenced by pore water composition? The case of NW coast of the Islandi of Malta**. In: Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards. Abstract Volume. AP9, pp.1, Padova, 18-19 novembre 2014

CALLIGARIS C., DEVOTO S., ZINI L. & CUCCHI F. (2014). **Recognition and classification of evaporite karst phenomena: examples of outstanding sinkholes from Sauris (NE Italy)**. In: Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards. Abstract Volume. AP22, pp. 7; Padova, 18-19 novembre 2014

MANTOVANI M., PIACENTINI D., DEVOTO S., PRAMPOLINI M., PASUTO A. & SOLDATI M. (2014). **Landslide susceptibility analysis exploiting Persistent Scatterers data in the northern coast of Malta**. In: Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards. Abstract Volume. EO3, pp.7; Padova, 18-19 novembre 2014

BIOLCHI S., FURLANI S., ANTONIOLI F., SCICCHITANO G., CUCCHI F., DRAP P., GAMBIN T., DEVOTO S. & SALIBA D. (2013). **Large boulders accumulation along the NE Maltese coast: stormwaves or tsunami event?** In: 8th International Conference (IAG) on Geomorphology. Abstract Volume. p. 259, IAG, Parigi, 27-31 agosto 2013

DYKES A.P., DEVOTO S. & SOLDATI M. (2013). **Lithological controls on patterns of landsliding in northwest Malta**. In: 8th International Conference (IAG) on Geomorphology. Abstract Volume. p. 299, IAG, Parigi, 27-31 agosto 2013

BOCCALI C., DEVOTO S., KEIM L., STRADA C. & ZINI L. (2013). **Geomorphological characterization and long-term monitoring of slope between Salurn and Neumarkt (Adige Valley, Italy)**. In: 8th International Conference (IAG) on Geomorphology. Abstract Volume. p. 638, IAG, Parigi, 27-31 agosto 2013

SOLDATI M., DEVOTO S., FORTE E., MANTOVANI M., MOCNIK A., PASUTO A. & PIACENTINI D. (2012). **La centralità della Geomorfologia nello studio dell'instabilità costiera: casi di studio nell'isola di Malta**. In: IV Convegno Nazionale AIGeo. Volume degli abstract. pp. 14-15, AIGeo, Palermo, 2-5 ottobre 2012

Stefano Devoto



ANTONIOLI F., ANZIDEI M., BIOLCHI S., DEVOTO S., FURLANI S., GAMBIN T., GAUCI R., LO PRESTI V., PAGLIARULO R., PALOMBO M. & SULLI A. (2012). **Sea level change during the Holocene in Malta and Bari, Central Mediterranean.** SLALOM 2012, L04; Atene, 19-22 marzo 2012

BOCCALI C., STRADA C., ZINI L. & DEVOTO S. (2011). **Influence of the topographic survey on trajectories reconstruction and rock fall simulations: case study in the province of Bolzano (Italy).** In: Geoitalia 2011, Volume degli abstract, B9, Torino, 22 settembre 2011

BRUSCHI V.M., CORATZA P., DEVOTO S., PIACENTINI D., SOLDATI M. & TOSATTI G. (2011). **Multidisciplinary investigations for the environmental rehabilitation of mining areas in the Rio della Rocca Valley (Reggio Emilia Province, northern Italy).** "IAG Regional Conference on Geomorphology" conference abstract, Adis Abeba, 18-22 febbraio 2011

SOLDATI M., BRUSCHI V.M., DEVOTO S., GONZÁLEZ-DIEZ A., MANTOVANI M., PASUTO A. & PIACENTINI D. (2011). **A multi-technical integrated approach to investigate lateral spreading phenomena in the north-west coast of Malta.** "IAG Regional Conference on Geomorphology" conference abstract, Adis Abeba, 18-22 febbraio 2011

SOLDATI M., BONACHEA J., BRUSCHI V.M., CORATZA P., DEVOTO S., GONZÁLEZ-DIEZ A., MANTOVANI M., PASUTO A., PIACENTINI D., REMONDO J. & SCHEMBRI J.A. (2011). **A comprehensive approach to investigate Maltese coastal landslides.** In: Micallef A. (ed.), MCRR3-2010 Conference Proceedings, Journal of Coastal Research, Special Issue, 61, 472-473

GONZALEZ DIEZ A., BRUSCHI V.M., BONACHEA J., REMONDO J., SOLDATI M., PASUTO A., MANTOVANI M., PIACENTINI D., DEVOTO S. & CORATZA P. (2010). **Propuesta de una metodología para el análisis de la evolución temporal de laderas mediante el uso de fotogrametría digital.** In: X. Ubéda, D. Vericat & R.J. Batalla (eds.), Avances de la Geomorfología en España 2008-2010. XI Reunion Nacional de Geomorfología – Solsona, 20-24 settembre 2010. Sociedad Española de Geomorfología, 51-54, ISBN: 978-84-693-4551-1

SOLDATI M., BONACHEA J., BRUSCHI V.M., CORATZA P., DEVOTO S., GONZÁLEZ-DIEZ A., MAGRI O., MANTOVANI M., PASUTO A., PIACENTINI D., REMONDO J. & SCHEMBRI J.A. (2009). **Multidisciplinary research in the open-air laboratory of the island of Malta: an international network for landslide hazard assessment in coastal areas.** In: The role of geomorphology in land management. Modena e Corvara, 13-18 settembre 2009, p. 143-144, ISBN: 978-88-900094-7-1

ZAVAGNO E., BURLA I., DEVOTO S. & FONTANA A. (2009). **Multidisciplinary surveys for the new geological maps of the low Friuli Plain (Italy).** In: The role of geomorphology in land management. Modena e Corvara, 13-18 settembre 2009, p. 154-155, ISBN: 978-88-900094-7-1

FURLANI S. & DEVOTO S. (2009). **A multidisciplinary approach to assess sea cliff retreat: case studies along the Slovenian coast.**

International workshop on Land management and protection: experiences and perspectives, La Valletta, 2 aprile 2009

FURLANI S., DEVOTO S. & CUCCHI F. (2008). **Historical, Photogrammetric and Geomechanical Analysis to Evaluate Sea Cliff Retreat (Debeli Rtic, Slovenia)**. 33rd International Geological Congress; Oslo, agosto 2008.

CUCCHI F., BENSI S., FURLANI S., DEVOTO S. & ZINI L. (2007). **The Anthropic Landfill in the City of Trieste**. L'archeologia dei paesaggi costieri e le variazioni climatiche; Trieste, novembre 2007

CALLIGARIS C. & DEVOTO S. (2005). **Rock mass vulnerability analysis in Studena – Passo Pramollo**. 14th Meeting of the Association of European Geological Societies: Natural hazards related to recent geological processes and regional evolution; Torino, settembre 2005

PIANO C., CUCCHI F., CASAGRANDE G., DEVOTO S., ROSSI A. & ZINI L. (2004). **Applied geological survey for regional planning in karst areas**. 32nd International Geological Congress; Firenze, agosto 2004

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo) dal 2009, dal 2016 è socio dell'Associazione di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA), e della Società Britannica di Geomorfologia (BSG)

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua inglese (al 2019): categorizzato come "**Competent user**" secondo lo IELTS test, Devoto "has generally effective command of the language despite some inaccuracies. Can use and understand fairly complex language"

CEFR (al 2019): **Level C1**

CONOSCENZE INFORMATICHE E UAV

Ottima conoscenza di programmi GIS (QGis®, Surfer®) e CAD (AutoCAD 2010®) nonché di software specialistici di fotogrammetria digitale ed elaborazione caduta massi. Pilota di droni leggeri

DOTAZIONE PRIVATA HARDWARE E SOFTWARE PRINCIPALI

- *Hardware*: 3 postazione fisse, di cui due dedicate alla fotogrammetria digitale; stampanti laser e scanner
- Disegno vettoriale e GIS: Autocad 2010®, QGis®, Surfer®
- Caduta massi: Georock® e Rocfall®
- Analisi strutturali: Dips®
- Fotogrammetria digitale: 3DF Zephyr®

Stefano Devoto

DOTAZIONE PRIVATA - STRUMENTI DI LAVORO

- 1 drone DJI Spark dotato di camera integrata
- 1 sclerometro di tipo N

ABILITA' SOCIALI E ORGANIZZATIVE

- Elevata capacità di adattamento a nuovi ambienti
- Elevata capacità di interfacciarsi con tecnici di altri settori
- Elevata capacità sociali, di comunicazione, e organizzazione acquisite grazie alle numerose e pluriennali esperienze in attività di ricerca internazionali
- Elevata capacità organizzative di persone e risorse

SERVIZIO CIVILE

Servizio civile svolto presso il campo sportivo di Campo Cologna di Trieste con mansioni di segreteria

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della L. 196/03

