



## Giulia Patricelli

---

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/03/2023 - 28/02/2025 Ferrara, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA - DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA**

---

*resp. Prof. Riccardo Caputo*

L'assegno di ricerca "Studio per la caratterizzazione sismotettonica del settore centro-orientale delle Alpi meridionali mediante indagini morfotettoniche e paleosismologiche" si colloca nell'ambito del progetto PRIN 2020 - NASA4SHA: *Fault segmentation and seismotectonics of the active thrust systems: the Northern Apennines and Southern Alps laboratories for new Seismic Hazard Assessments in northern Italy*. Il progetto ha come scopo lo studio delle complessità strutturali nei sistemi di thrust attivi dell'Italia settentrionale unitamente alle implicazioni che queste comportano nelle pratiche standard e innovative della stima della pericolosità sismica (SHA). In particolare, i sistemi di faglie oggetto di studio sono: il sistema di faglie inverse Polcenigo-Montereale, in Friuli occidentale (NE Italia); il sistema di faglie inverse di Pozzuolo nella pianura friulana (NE Italia) e il sistema transpressivo Colle Villano-Borgo Faris - Cividale (NE Italia, Slovenia Occidentale).

Gli obiettivi che il progetto si pone sono:

- definizione di geometrie 3D e cinematica dei thrust systems, valutando scenari di slip partitioning e vincoli sull'occorrenza dei terremoti definiti dalla segmentazione in settori selezionati dell'Appennino settentrionale e del Sudalpino;
  - rilascio di un prototipo di *fault displacement hazard assessment (FDHA)* in aree selezionate dell'Italia settentrionale.
- Le attività di ricerca all'interno del Working Group 5 - WP5 - *Paleoseismological investigations at selected sites* comprendono:
- ricerca bibliografica preliminare con raccolta di dati pregressi;
  - rilevamento geologico e geomorfologico di aree selezionate;
  - progettazione di indagini geofisiche (ERT, GPR) preliminari;
  - indagini paleosismologiche.

Le attività prevedono inoltre la collaborazione con altri gruppi di ricerca:

- WP1 - *Tectonic constraints at depth*;
- WP3 - *Remote sensing and morphotectonic analysis*;
- WP4 - *Multiscale geophysical surveys*.

18/11/2024 - 13/12/2024

**INCARICO PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL PROGETTO DI RICERCA NELL'AMBITO DELLO STUDIO IDROGEOLOGICO PER L'ANALISI DELLA DISPONIBILITÀ DI RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE E SUPERFICIALI NEI TERRITORI DEI COMUNI IN SINISTRA TORRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

---

*resp. Prof.ssa Grazia Martelli*

Le attività hanno previsto:

- la ricostruzione geometrico-strutturale del bottom dell'acquifero freatico dell'alta pianura friulana orientale mediante l'utilizzo di dati litostratigrafici e cartografia geologica;
- esecuzione di sezioni geologiche;
- elaborazione in ambiente GIS della superficie 3D del bottom dell'acquifero.

01/03/2022 - 28/02/2023 Udine, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI**

---

*resp. Prof.ssa Maria Eliana Poli*

L'assegnò di ricerca dal titolo "L'analisi sismotettonica e paleosismologica come strumenti per la valutazione della pericolosità sismica in Veneto e Friuli" ha come obiettivo la parametrizzazione delle strutture tettoniche selezionate in termini geometrici, cinematici, dinamici e cronologici al fine di poter determinare il loro potenziale sismogenico.

Le attività previste all'interno del progetto comprendono:

- ricerca bibliografica preliminare con raccolta di dati pregressi;
- indagine morfotettonica con analisi di foto aeree ed ortofoto, carte topografiche di dettaglio e DEM ad alta risoluzione in ambiente QGIS;
- rilevamento di dettaglio sul terreno;
- analisi di linee sismiche industriali e ricostruzione del modello 3D tramite software 3D-Move;
- analisi paleosismologica.

Nell'ambito del progetto di ricerca è previsto inoltre il coinvolgimento come membro del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Udine nei seguenti progetti di ricerca:

- PRIN2020 - NASA4SHA: *Fault segmentation and seismotectonics of the active thrust systems: the Northern Apennines and Southern Alps laboratories for new Seismic Hazard Assessments in northern Italy*;
- METIQ - INQUA 2023: *Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario*.

05/2021 - 10/2021 Udine, Italia

**BORSISTA DI RICERCA POST LAUREAM UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI**

---

*resp. Prof.ssa Maria Eliana Poli*

La borsa di ricerca "Analisi morfotettonica e paleosismologica del fascio di faglie attive Susans-Tricesimo, Colle Villano e Borgo Faris - Cividale per la determinazione dell'attività tettonica recente in Friuli" si è collocato nel programma di ricerca collegato all'Accordo attuativo di collaborazione per la segnalazione delle criticità connesse alla presenza di faglie attive e per la redazione delle linee guida sull'utilizzo dei dati ad esse associate, stipulato tra il Servizio geologico della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste, il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale.

Le attività svolte nell'ambito del progetto comprendono:

- raccolta e aggiornamento di dati di campagna;
- realizzazione di una trincea paleosismologica in località Campeglio di Faedis (UD), finalizzata alla caratterizzazione del sistema di faglia Colle Villano - Borgo Faris-Cividale;
- aggiornamento del geodatabase delle faglie attive della Regione Friuli Venezia Giulia;
- redazione delle linee guida sul corretto uso del geodatabase delle faglie attive della Regione Friuli Venezia Giulia.

## ● **PROGETTI E COLLABORAZIONI**

---

01/03/2022 - 28/02/2025

**Collaboratrice di Ricerca presso l'Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali**

---

*resp. Prof.ssa Maria Eliana Poli*

Le attività svolte durante la collaborazione hanno previsto il coinvolgimento in:

- Studio paleosismologico nell'ambito del Progetto di Microzonazione Sismica di Terzo livello (FAC) per il comune di Vittorio Veneto (TV);
- Progetto CARG-Foglio 084 Vittorio Veneto;
- Progetto CARG-Foglio 087 Palmanova;
- Studio paleosismologico per la caratterizzazione dell'attività recente e della capacità della faglia Gomito del Garda nei comuni di Castelnuovo e Peschiera del Garda (VR).

01/08/2024 - ATTUALE

**Collaboratrice di Ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma**

---

*resp. Dott.ssa Emanuela Falcucci, Dott. Stefano Gori*

Coinvolgimento nei progetti:

- PRIN2020 "NASA4SHA";
- Metanodotto Sulmona-Foligno;
- Convenzione INGV-Comune de L'Aquila.

02/2024 - 28/02/2025

### **Progetto CARG - Foglio 084 VITTORIO VENETO**

---

Coinvolgimento nelle attività inerenti la geologia strutturale del Foglio 084-VITTORIO VENETO, resp. scientifico Prof.ssa Cristina Stefani (Università degli Studi di Padova). In particolare le attività prevedono:

- interpretazione di linee sismiche industriali ENI tramite software Move per la ricostruzione del modello del sottosuolo e ricostruzione della geometria profonda delle strutture tettoniche presenti nell'area del Foglio;
- rilevamento geologico di terreno;
- inserimento dei dati nel geodatabase CARG.

04/2024 - 12/2024

### **Progetto CARG - Foglio 087 PALMANOVA**

---

Coinvolgimento nelle attività inerenti la tettonica del Foglio 087-PALMANOVA, resp. scientifico: Prof. Alessandro Fontana (Università degli Studi di Padova).

In particolare le attività svolte includono l'interpretazione di linee sismiche ad alta risoluzione e la redazione come coautore del capitolo Tettonica delle Note Illustrative.

05/2019 - 12/2024

### **Studi Paleosismologici nell'ambito del Progetto di Microzonazione Sismica di terzo livello (FAC) nell'area veneto-friulana**

---

*resp. Prof.ssa Maria Eliana Poli*

Le attività hanno previsto:

- analisi dtm in ambiente QGis e rilevamento di terreno;
- interpretazione di indagini geofisiche (ERT, GPR, sismica ad alta risoluzione);
- analisi paleosismologica.

In particolare, gli studi effettuati hanno coinvolto i comuni di:

Vittorio Veneto (TV) - n° 8 trincee paleosismologiche (struttura indagata: sovrascorrimento Valdobbiadene-Vittorio Veneto);

Lazise (VR) - n°2 trincee paleosismologiche (struttura indagata: faglia del Gomito del Garda);

Pieve del Grappa (TV) - n° 5 trincee paleosismologiche (struttura indagata: sovrascorrimento Bassano-Cornuda);

Miane, Follina, Cison di Valmarino (TV) - n° 7 trincee paleosismologiche (struttura indagata: Bassano-Vittorio Veneto).

01/2023 - 10/2023

### **Studio paleosismologico per la caratterizzazione dell'attività recente e della capacità della faglia Gomito del Garda nei comuni di Castelnuovo e Peschiera del Garda (VR)**

---

Lo studio ha previsto la realizzazione di 2 trincee nel comune di Castelnuovo e 3 trincee paleosismologiche in località Laghetto del Frassino nel comune di Peschiera del Garda al fine di accertare la presenza della struttura tettonica denominata Gomito del Garda, caratterizzarne l'attività recente e accertarne la possibile capacità.

09/2022 - 11/2022

### **METIQ - INQUA 2023: Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario**

---

All'interno del progetto METIQ, che si propone di elaborare una carta del Quaternario d'Italia alla scala 1:500.000 in vista del XXI congresso INQUA 2023 - *TIME FOR CHANGE* in programma a Roma nel luglio 2023, le attività svolte hanno riguardato la revisione e l'aggiornamento del database delle faglie attive e capaci del settore veneto-friulano (Italia nord-est).

06/2022

### **Studio paleosismologico per la caratterizzazione dell'attività recente e della capacità del sovrascorrimento Bassano-Cornuda nel comune di Maser (TV)**

---

Lo studio, commissionato al Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine (responsabile Prof.ssa Maria Eliana Poli) ha previsto la realizzazione di una trincea paleosismologica e due saggi esplorativi in località Maser (TV) volti ad accertare la presenza del sovrascorrimento Bassano-Cornuda, caratterizzarne l'attività recente e accertarne la possibile capacità.

04/2019 - 11/2019

### **Analisi geologico-strutturale nei dintorni di Paludi (comune di Alpago, BL) nell'ambito degli approfondimenti di Microzonazione Sismica di terzo livello del comune di Alpago**

---

Nell'ambito degli approfondimenti di Microzonazione Sismica di terzo livello del Comune di Alpagò (BL), è stata effettuata un'analisi geologico-strutturale nei dintorni della località Paludi, al fine di descrivere l'assetto strutturale dell'area e accertare la presenza di elementi utili alla definizione di attività tettonica recente della chiusura laterale del Sovrascorrimento Bassano-Valdobbiadene. Le attività svolte hanno previsto:

- raccolta di materiale bibliografico pregresso;
- acquisizione di cartografia di dettaglio (CTRNI alla scala 1:5.000 e 1:10.000) e dtm dell'area di indagine;
- rilevamento geologico-strutturale: acquisizione dei dati di terreno ed elaborazione tramite software dedicati (QGIS, TectonicsFP).

01/2017 - 11/2021

## Progetto FAGLIE ATTIVE FVG

---

Nell'ambito dell' *Accordo Attuativo di collaborazione tra il Servizio geologico della Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e svilupposostenibile e il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste, il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale per la redazione delle linee guida e per la segnalazione delle criticità delle faglieattive*, il progetto ha previsto la realizzazione di un Geodatabase aggiornato delle faglieattive presenti sul territorio regionale e redazione delle linee guida sull'utilizzo dei dati ad esso associati (scaricabile al link <https://www.regione.fvg.it/rafvf/cms/RAFVG/ambiente-territorio/geologia/FOGLIA35/>). Il progetto ha inoltre previsto una collaborazione con ENI per la consultazione di dati sismiclesclusivi. In particolare, le attività svolte nell'ambito del progetto hanno riguardato:

- l'individuazione di *indizi* da indaginegeofisica (linee sismicheENI), corrispondenti alla proiezione in superficie dell'evidenza più recente di deformazione tettonica;
- la definizione dei *tratti* di faglia derivanti dall'interpretazione di linee sismicheENI che caratterizzano la pianura friulana e l'area prealpina;
- la costruzione della *linea di indeterminatezza*, riferita ai tratti di faglia derivanti dall'interpretazione di linee sismiche ENI, che rappresenta l'incertezza geometrica dell'uscita del piano di faglia in superficie.

Link <https://www.regione.fvg.it/rafvf/cms/RAFVG/ambiente-territorio/geologia/FOGLIA35/>

## ● ATTIVITÀ DIDATTICA

---

03/03/2025 - ATTUALE

### Incarico di Attività Strumentale alla Didattica - a.a. 2024/2025

---

Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali.

Attività strumentale all'insegnamento Geologia Regionale per il corso di laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura, responsabile dell'insegnamento: Prof.ssa Maria Eliana Poli.

2018 - ATTUALE

### Correlatrice di Progetti di Tesi

---

- *"Composizione litologica dei depositi alluvionali e glaciali dell'alta valle del fiume Natisone"* - Corso di Laurea triennale in Scienze per l'Ambiente e la Natura. Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali. Laureanda: Geretto Eleonora. Relatrice: Prof.ssa Maria Eliana Poli. A/A: 2017/2018.
- *"Ricostruzione 3D delle faglie attive presenti nell'area epicentrale del terremoto del Friuli 1976"* - Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio. Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali. Laureando: Ronchiadin Leonardo. Relatrice: Prof.ssa Maria Eliana Poli. A/A: 2018/2019.
- *"Analisi dell'evoluzione territoriale nei dintorni di Fraelacco (UD) attraverso il confronto di geodati per identificare indizi di attività tettonica recente"* - Corso di Laurea triennale in Scienze per l'Ambiente e la Natura. Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali. Laureando: Scinto Mattia. Relatrice: Prof.ssa Maria Eliana Poli. A/A: 2020/2021.
- *"Effetti cosismici dei terremoti: le liquefazioni. Esempi dal territorio friulano"*. - Corso di Laurea magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente. Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali. Laureando: Emanuele Tomat. Relatrice: Prof.ssa Maria Eliana Poli. A/A: 2020/2021.
- *"Geomorfologia dell'area compresa fra il Torrente Artugna e Pedemonte (Aviano, PN)*. Corso di Laurea triennale in Scienze per l'Ambiente e la Natura. Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali. Laureanda: Artico Chiara. Relatrice: Prof.ssa Maria Eliana Poli. A/A: 2022/2023.
- *"La paleoseismologia come strumento per la mitigazione del rischio sismico. Due esempi dal Sudalpino orientale: le trincee paleoseismologiche di Vittorio Veneto (TV) e Budoia (PN)"*. Corso di Laurea magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente. Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali. Laureanda: Franceschet Angela. Relatrice: Prof.ssa Maria Eliana Poli. A/A: 2022/2023.
- *"Analisi critica e confronto di database di faglie attive e sorgenti sismogenetiche per la valutazione della pericolosità sismica"*. Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi "G. d'Annunzio"

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

31/10/2017 - 14/10/2021

**DOTTORATO DI RICERCA IN AMBIENTE E VITA** Università degli Studi di Trieste - Università degli Studi di Udine

---

### Attività:

- Interpretazione di linee sismiche ENI tramite software 3D-Move per la ricostruzione del modello strutturale 3D;
- analisi della distribuzione della sismicità per la ricostruzione del volume sismogenetico tramite software 3D-Move;
- analisi morfotettonica comprensiva di analisi di dati di remote sensing in ambiente QGIS e rilevamento di terreno per l'individuazione di anomalie superficiali possibilmente associate a tettonica;
- analisi paleosismologica per la caratterizzazione dell'attività recente delle strutture tettoniche attive: realizzazione di due trincee paleosismologiche volte ad indagare l'attività delle strutture Colle Villano-NW (Susans-Tricesimo thrust-system) e Colle Villano SE (Colle Villano - Borgo Faris-Cividale Fault System), rispettivamente.

### Competenze acquisite:

- Perfezionamento della metodologia di interpretazione sismica 3D tramite l'utilizzo di software specifici (3D-Move e Petrel E&P Platform);
- sviluppo della metodologia di analisi e interpretazione di dati di remote sensing tramite l'utilizzo del software QGIS;
- miglioramento della metodologia di analisi di terreno e sviluppo di tecniche di rilevamento digitale tramite l'app dedicata ClinoMove;
- acquisizione delle tecniche di indagine paleosismologica.

Tesi Seismotectonic characterization of the southern Alps - Dinarides junction area (NE Italy)

02/09/2021 - 12/09/2021

**SCUOLA ESTIVA 2021- RILEVAMENTO GEOLOGICO E CARTOGRAFIA CARG** Società Geologica Italiana SGI e Servizio Geologico d'Italia ISPRA

---

23/09/2019 - 26/09/2020 Prague, Cechia

**INQUA INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON ACTIVE TECTONICS AND TECTONIC GEOMORPHOLOGY - PRAGA**

---

Indirizzo Institute of Rock Structure and Mechanics, CAS and , Focus Group on Earthquake Geology and Seismic Hazard, Prague, Cechia

09/09/2019 - 12/09/2019

**COURSE "TECTONICS AND SEDIMENTARY BASINS DYNAMICS"** Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Università degli Studi di Trieste

---

Indirizzo Speaker: Prof. Sierd Cloething

10/06/2018 - 11/06/2018

**SHORT COURSE "GEOLOGICAL MAPPING AND CROSS SECTIONS CONSTRUCTION IN FOLD AND THRUST BELTS VIA GOOGLE EARTH AND 3D MOVE"** Università "Federico II" di Napoli - DiSTAR

---

Indirizzo Speaker: Prof. Stefano Tavani

14/01/2018 - 18/01/2018

**SHORT COURSE ON 3D SEISMIC INTERPRETATION** Università "Federico II" di Napoli - DiSTAR

---

Indirizzo Speaker: Prof. David Iacopini (Department of Geology and Petroleum Geology, University of Aberdeen)

09/2013 - 07/2016

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE** Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara - relatore: Prof. Paolo Boncio

---

Voto finale 110/110 con lode Tesi Analisi sismotettonica del Matese (Appennino meridionale)

Voto finale 105/110 | Tesi Sintesi della Wollastonite-2M a partire da una diatomite

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C2	B2	B2	B2
<b>FRANCESE</b>	B1	B1	B1	B1	B1
<b>TEDESCO</b>	A2	A2	A2	A2	A2

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

## ● COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Buona padronanza dei programmi di grafica: Illustrator - Photoshop | Ottima padronanza del software 3D Move | Ottima padronanza di software GIS (QGIS) | Buona padronanza del Software TectonicsFP

## ● PUBBLICAZIONI

---

2024

**Inquadramento strutturale della pianura friulana**

---

Poli M.E., Patricelli G. Inquadramento strutturale della pianura friulana. In: La Pianura del Friuli Venezia Giulia. A cura di: Alessandro Fontana, 27-31. Servizio Geologico - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Dipartimento di Geoscienze - Università degli Studi di Padova. Trieste, 2024.

2024

**Structural inheritances, fault segmentation and seismogenic potential at the front of the eastern Southern Alps (central Carnic Prealps, NE Italy)**

---

Poli M.E., Patricelli G., Monegato G., Zanferrari A. Structural inheritances, fault segmentation and seismogenic potential at the front of the Eastern Southern Alps (central Carnic Prealps, NE Italy). *Tectonophysics*, 883, 230390.

2023

**LGM glacial and glaciofluvial environments in a tectonically active area (southeastern Alps)**

---

Monegato G., Fontana A., Mozzi P., Patricelli G., Poli M.E., Rettig L., Rossato S. (2023). LGM glacial and glaciofluvial environments in a tectonically active area (southeastern Alps). *Geological Field Trips and Maps*, 15, 1-50.

2022

**Structural complexity and seismogenesis: the role of the transpressive structures in the 1976 Friuli earthquakes (Eastern Southern Alps, NE Italy)**

---

Patricelli, G.; Poli, M.E.; Cheloni, D. Structural Complexity and Seismogenesis: The Role of the Transpressive Structures in the 1976 Friuli Earthquakes (Eastern Southern Alps, NE Italy). *Geosciences* 2022, 12, 227. <https://doi.org/10.3390/geosciences12060227>.

2021

**Linee Guida per l'utilizzo della banca dati georiferita delle faglie attive della Regione Friuli Venezia Giulia**

---

Marchesini A., Poli M.E., Bonini L., Busetti M., Piano C., Dal Cin M., Paiero G., Areggi G., Civile D., Ponton M., Patricelli G. & Gruppo di lavoro Faglie attive FVG, 2021. Linee guida per l'utilizzo della banca dati georiferita delle faglie attive della Regione Friuli Venezia Giulia. Servizio Geologico - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, 83 pp.

Link <https://www.regione.fvg.it/rafvfg/cms/RAFVG/ambiente-territorio/geologia/EOGLIA35/>

2020

### Quaternary tectonic activity in the NE Friuli plain (NE Italy)

---

Patricelli, G.; Poli, M.E. (2020). *Quaternary tectonic activity in the NE Friuli plain (NE Italy)*. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, **61(3)**, 309-332. DOI:10.4430/bgta0.19.99.309-332.

Link [https://bgo.ogs.it/provapage.php?id\\_articolo=850](https://bgo.ogs.it/provapage.php?id_articolo=850)

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

11/02/2025 - 14/02/2025 Bologna

### 43° Convegno Nazionale del gruppo nazionale di geofisica della terra solida-GNGTS

---

Contributo orale:

- Marchesini A.; Pellegrinelli A., Patricelli G., Carnemolla F., Monti L., Russo D. *High-Precision Geometric Leveling between Udine and Basagliapenta: A Key Method for Detecting Recent Tectonic Deformations at the Eastern Southern Alps Front (NE Italy)*.

Presentazione poster:

- Poli M.E., Patricelli G., Paiero G., Francheschet A., Marchesini A., Abu Zeid N., Lucchetta G. *Late Pleistocene-Holocene tectonic activity of the Longhere-Fadalto-Cadola Line in the Lapisina Valley (Vittorio Veneto, NE Italy)*.

23/06/2024 - 26/06/2024 Chieti

### CRUST Plenary Workshop 2024

---

Presentazione Poster:

- Poli M.E., Patricelli G., Falcucci E., Gori S., Paiero G., Rizzo E., Marchesini A., Caputo R. *From geology to geophysics and paleoseismology, a multiscale approach for the characterization of active faults: the Budoia-Aviano Thrust System case study (NE-Italy)*.

16/06/2024 - 19/06/2024 Malnisio (PN)

### XVIII Convegno Nazionale Sezione GIT

---

Presentazione Orale:

- Franceschet A., Patricelli G., Poli M.E., Paiero G., Falcucci E., Gori S., Marchesini A. *Paleoseismology as a tool for seismic risk assessment: the Vittorio Veneto and Budoia case studies (eastern Southern Alps - NE Italy)*.

14/04/2024 - 19/04/2024 Vienna

### EGU General Assembly 2024

---

Presentazione Poster:

- Patricelli G., Poli M.E., Falcucci E., Gori S., Paiero G., Rizzo E., Marchesini A., Caputo R. *First evidence of Holocene activity and surface displacement of the Budoia-Aviano Thrust System in northern Italy unravelled through the integration of geological, geophysical and paleoseismological analysis*.

13/02/2024 - 16/02/2024 Ferrara

### 42° Convegno Nazionale del gruppo nazionale di geofisica della terra solida-GNGTS

---

Contributo Orale:

- Poli M.E., Patricelli G., Falcucci E., Gori S., Paiero G., Rizzo E., Marchesini A., Caputo R. *New palaeoseismological evidence of coseismic surface rupture across the Carnic prealpine front (NE-Italy): the Budoia-Aviano Thrust System*.
- Rizzo E., Giampaolo V., Mucchi F., Boldrin P., De Martino G., Poli M.E., Patricelli G., Marchesini A., Caputo R. *Multiscale geophysical investigation on the Budoia-Aviano thrust system (NE Italy): first results*.

03/10/2023 - 06/10/2023 Napoli

### BeGeo 2023 - 2nd conference of young scientists

---

Convener della sessione S15. *From earthquake geology to seismic hazard assessment*.

14/07/2023 - 20/07/2023 Roma

### XXI INQUA Congress 2023

---

**Contributo Orale:**

- Poli M.E., Patricelli G., Paiero G., Falcucci E., Gori S., Monegato G., Zanferrari A., Marchesini A. *Paleoseismological studies along the eastern Southalpine front revealing evidence of recent tectonic activity: implication for the seismic hazard assessment of NE-Italy.*

**Presentazione Poster:**

- Patricelli G., Poli M.E., Paiero G. *New hints of paleoliquefaction events across the external front of the eastern Southern Alps in Veneto and Friuli (NE-Italy).*

12/09/2021 - 16/09/2021 modalità online

**90° Congresso della Società Geologica Italiana: "Geology without borders"**

---

**Contributi Orali**

- Patricelli G., Poli M.E., Paiero G., Zanferrari A., Marchesini A. and Monegato G. *New evidence of recent tectonic activity of the Susans-Tricesimo thrust system (NE Italy).* <https://www.socgeol.it/N3828/geology-without-borders-90-congresso-della-societa-geologica-italiana.html>
- Poli M.E., Paiero G., Patricelli G. and Marchesini A. *Historical activity of the Valdobbiadene-Vittorio Veneto thrust (NE Italy).* <https://www.socgeol.it/N3828/geology-without-borders-90-congresso-della-societa-geologica-italiana.html>

**Presentazione Poster**

- Poli M.E., Bonini L., Busetti M., Piano C., Marchesini A., Civile D., Dal Cin M., Paiero G., Patricelli G., Ponton M., Areggi G., Bensi S., Bertone N., Del Ben A., Massari G., Pini G.A., Rebez A., Santulin M., Tamaro A., Zampa L. and Zanferrari A. *Database of active faults in Friuli Venezia Giulia: a basic tool for seismic hazard assessment.* <https://www.socgeol.it/N3828/geology-without-borders-90-congresso-della-societa-geologica-italiana.html>

21/06/2021 - 23/06/2021 modalità online

**39° Convegno Nazionale del gruppo nazionale di geofisica della terra solida-GNGTS**

---

**Contributo Orale**

- Poli M.E., Patricelli G., Paiero G. and Marchesini A. *Indagini paleosismologiche al fronte delle Alpi Meridionali orientali: nuovi dati sull'attività tettonica di epoca storica del sovrascorrimento Bassano-Valdobbiadene (Italia NE).* <http://gngts.inogs.it/content/programma-0>

04/05/2020 - 08/05/2020 Online

**EGU General Assembly 2020**

---

**Presentazione Poster:**

- Patricelli G., Poli M.E., Paiero G., Monegato G., Marinoni F., Olivotto M., Marchesini A., Abu Zeid N., Unterperntinger E. and Zanferrari A. - *Paleoseismological investigations at the front of the Eastern Southern Alps (NE Italy).* EGU General Assembly 2020, Online, 4-8 May 2020, EGU2020-19681, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-19681>, 2020.

12/11/2019 - 14/11/2019 Roma

**38° Convegno nazionale del gruppo nazionale di geofisica della terra solida-GNGTS**

---

**Contributo Orale:**

- Poli M.E., Patricelli G., Paiero G., Monegato G., Marinoni F., Olivotto M., Marchesini A., Abu Zeid N., Unterperntinger E., Zanferrari A. *Evidenze di attività recente lungo il retroscorrimento di Crespano del Grappa (Prealpi Venete, TV).* [https://gngts.ogs.it/archivio/files/2019/GNGTS\\_2019\\_completo.pdf](https://gngts.ogs.it/archivio/files/2019/GNGTS_2019_completo.pdf)

15/09/2019 - 18/09/2019 Parma

**Congresso Nazionale SIMP-SGI-SOGEI: "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: le geoscienze tra passato e futuro"**

---

**Contributo Orale**

- Patricelli G., Poli M.E., *Seismotectonic characterization of active faults in the LGM plain between Udine and Pozzuolo (Friuli, NE Italy)* <https://www.socgeol.it/files/download/pubblicazioni/Abstract%20Book/Parma%202019.pdf>

08/07/2019 - 09/07/2019 Perugia

**Crust Interdisciplinary Workshop in memory of Giampaolo Pialli "Tools, Data and Models for 3D Seismotectonics: The Italian Over Time Laboratory"**

---

**Presentazione Poster**

- Patricelli G., Poli M.E., *3D geometry of the buried Quaternary faults in the NE Friuli plain.*

14/05/2019 Roma

**Carlo Bosi: una visione innovativa della Geologia del Quaternario e della Sismotettonica**

---

Contributo orale:

- Poli M.E., Falcucci E., Gori S., Monegato G., Patricelli G., Zanferrari A. *New data on active tectonics in Friuli*. [https://www.igag.cnr.it/images/Programma\\_convegno\\_Bosi\\_.pdf](https://www.igag.cnr.it/images/Programma_convegno_Bosi_.pdf)

06/04/2019 - 13/04/2019 Vienna

**EGU General Assembly 2019**

---

Presentazione Poster

- Patricelli G., Poli M.E., *3D geometry of NE-Friuli Quaternary faults (NE Italy)*. Geophysical Research Abstracts, 21. EGU2019-15489. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-15489.pdf>.

18/11/2018 - 20/11/2018 Bologna

**37° Convegno nazionale del gruppo nazionale di geofisica della terra solida-GNGTS**

---

Contributo Orale

- Patricelli G., Poli M.E., *Quaternary tectonic activity in the north-eastern corner of the Friuli plain (NE Italy)*. <http://www3.ogs.trieste.it/gngts/files/2018/S12/Riassunti/Patricelli.pdf>.

11/09/2018 - 13/09/2018 Catania

**Congresso congiunto della Società Geologica Italiana (SGI) e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) "Geosciences for the Environment, Natural Hazards and Cultural Heritage"**

---

Contributi Orali

- Patricelli G., Poli M.E. - *Evidence for Quaternary tectonic activity from the reconstruction of the buried Quaternary bottom surface in the northeastern corner of the Friuli plain (NE Italy)*. Abstract book, pag. 294, 2018. [https://www.socgeol.it/files/download/pubblicazioni/Abstract%20Book/Abstract%20Catania\\_ok.pdf](https://www.socgeol.it/files/download/pubblicazioni/Abstract%20Book/Abstract%20Catania_ok.pdf).
  - Patricelli G., Boncio P., Auciello E., Poli M.E. - *Seismotectonic analysis of the Matese area (southern Apennines)*. Abstract book, pag. 321, 2018 [https://www.socgeol.it/files/download/pubblicazioni/Abstract%20Book/Abstract%20Catania\\_ok.pdf](https://www.socgeol.it/files/download/pubblicazioni/Abstract%20Book/Abstract%20Catania_ok.pdf).
- 

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

Udine , 26/03/2025

Giulia Patricelli