**CV\_POLI\_ITA\_Maggio23\_Short**

Professore associato di Geologia Strutturale (GEO/03) presso l’Università degli Studi di Udine. Le tematiche di ricerca si sono concentrate sull’evoluzione cenozoica del Sudalpino orientale, focalizzando in particolare i rapporti fra la catena dinarica esterna (Paleogene) e quella Sudalpina Orientale di età neogenico-quaternaria. In chiave sismotettonica ha approfondito l’architettura superficiale e profonda delle strutture frontali della catena sudalpina orientale. I risultati ottenuti hanno permesso di parametrizzare le principali faglie attive del fronte Sudalpino orientale fra il confine con la Slovenia e il Veneto occidentale, definendo i segmenti di faglia attivi, capaci di generare terremoti superiori alla soglia del danno. Nell’ambito del progetto di Microzonazione sismica nazionale, ha partecipato alla caratterizzazione di faglie attive e capaci al fronte della catena Sudalpina orientale in Friuli e Veneto. E’ attualmente membro della Commissione Regionale di Microzonazione sismica per la Regione Friuli Venezia Giulia. Ha contribuito alla realizzazione di quattro Fogli geologici CARG (Udine, Maniago, Gemona del Friuli, Longarone). I risultati di questi studi sono stati pubblicati su riviste internazionali e nazionali e presentati in occasione di congressi dedicati. Ha prodotto circa 60 lavori di cui 29 su riviste ISI. Ha un H-index di 13 (Scopus, maggio 2023 <https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=POLI&st2=M.ELIANA&origin=searchauthorlookup>).

**Responsabile di progetti di ricerca**

-**Progetto Quadro 2000 – 2002 del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti** “Scenari di danno nell’area veneto-friulana ” (Coordinatore scientifico nazionale del progetto: M. Riuscetti, Univ. di Udine). Nell’ambito di questo progetto è stata responsabile dell’Unità di Ricerca “Effetti di sito nei test-site di Serravalle e di Ceneda (Vittorio Veneto) ” Ha inoltre collaborato alla realizzazione del Task 2.1: Caratterizzazione delle sorgenti sismogenetiche (Resp. F. Galadini, INGV Roma).

-**Progetto S1 DPC-INGV 2014-15** (Base-knowledge improvement for assessing the seismogenic potential of Italy). Nell’ambito del Progetto S1 è stata responsabile dell’U.R. S1.09: “Caratterizzazione sismotettonica dell’area prealpina carnica occidentale compresa fra Caneva e Meduno (Italia

NE, Friuli). ”

-**Convenzione ISPRA-Regione FVG 2015-2016**: nell’ambito della convenzione fra Regione FVG e ISPRA per il coordinamento delle attività finalizzate allo sviluppo delle conoscenze in materia di faglie capaci sul territorio del Friuli Venezia Giulia, è stata responsabile dell’affidamento diretto del servizio di “effettuazione di rilevamenti morfoneotettonici di terreno, indagini paleosismologiche e di sismotettonica per l’individuazione delle faglie capaci, anche ai fini dell’aggiornamento del catalogo nazionale delle faglie capaci ITHACA, in un’area campione compresa nel territorio della fascia pedemontana pordenonese”.

**Progetto “Faglie attive” – regione FVG 2016-2021:** nell’ambito della convenzione fra Regione FVG (servizio geologico), UniUD, UNItS e OGS è stata rsponsabile dell’Unità di ricerca UNID per la realizzazione della carta delle faglie attive della regione FVG.

**Progetto di Microzonazione Sismica Nazionale**: è stata responsabile scientifico per lo studio delle FAC dei comuni di Crespano del Grappa (TV), Valdobbiadene (TV), Miane (TV), Follina (TV), Cison di Valmarino (TV); Peschiera del Garda (VR), Castelnuovo del Garda (VR); Vittorio Veneto (TV).

**Partecipazione a progetti di ricerca**

-**Progetto MURST ex 40%** - 1990 (responsabile nazionale: F.P. Sassi): U.R. di Udine “Stratigrafia e tettonica del basamento sudalpino orientale ”. Resp. Locale : A. Zanferrari. -Progetto MURST ex 40% - 1994 (responsabile nazionale: L. Carmignani): U.R. di Udine “Ricostruzione dell’evoluzione geodinamica pre-varisica e varisica del basamento sudalpino delle Alpi orientali”. Resp. locale : A. Zanferrari

-**Progetto COFIN-MURST** - 1997 (responsabile nazionale: G. Bonardi): U.R. di Udine “Tettonica e magmatismo tardo-paleozoici nell’area Bressanone- Comelico (Sudalpino orientale) ”. Resp. locale : A. Zanferrari

-**PRIN - 2000** (responsabile nazionale: M. Grasso): U.R. di Udine “Caratteri strutturali ed evoluzione pliocenico-quaternaria del fronte della catena Sudalpina orientale nell’area friulana (Italia NE)”. Resp. locale A. Zanferrari.

-**PRIN - 2003** (responsabile nazionale: A. Di Giulio): U.R. di Udine “Evoluzione del bacino di avampaese sudalpino in Friuli nel Neogene-Quaternario in relazione a crescita e migrazione del fronte della catena Sudalpina orientale; architettura deposizionale del riempimento e modellizzazione gravimetrica del

sistema catena-avampaese”. Resp. locale : A. Zanferrari.

- **Progetto GEO-CGT (2005-2008)** - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale ambiente ed energia, Servizio geologico - Realizzazione di carte geologico-tecniche alla scala 1:10.000 della Regione Friuli Venezia Giulia. Foglio Cividale del Friuli (067).

-**Progetto ASSESS (2010-12**): nell’ambito della convenzione Regione FVG Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste, in collaborazione con l’INGV di Roma (dr. F. Galadini), ha sviluppato il seguente filone di ricerca: “Caratteristiche cinematiche delle faglie attive per mezzo di analisi morfologiche e paleosismologiche al margine delle Alpi meridionali orientali in Friuli”.

-**Progetto LIFE+** **(2012-14)**: Environment Policy and Governance– WATER RE-BORN - Artificial Recharge: Innovative Technologies for the Sustainable Management of Water Resources (WARBO) - Resp. locale: G. Martelli (Udine).

**PRIN 2020 -** Fault segmentation and seismotectonics of active thrust systems: the Northern Apennines and Southern Alps laboratories for new Seismic Hazard Assessments in northern Italy (NASA4SHA). Responsabile Nazionale R. Caputo (univ. Ferrara).

**-Progetto CARG - Cartografia Geologica Nazionale:**

* -Progetto CARG (**1998-2007**): Cartografia Geologica Nazionale alla scala 1:50000. Regione FVG: Fogli Geologici Udine (066) e Maniago (065); (responsabile A. Zanferrari, Univ. Udine).
* -Progetto CARG (**2003-2013):** Cartografia Geologica Nazionale alla scala 1:50000. Regione FVG: Foglio Geologico Gemona del Friuli (049); (responsabile A. Zanferrari, Univ. Udine).
* -Progetto CARG (**2018-22**): Cartografia Geologica Nazionale alla scala 1:50000. Regione Veneto: Foglio Geologico Longarone (048); (responsabile P. Gianolla, Univ. Ferrara).
* Progetto CARG (**2022-2026**): Cartografia Geologica Nazionale alla scala 1:50000. Regione Veneto: Foglio Geologico Vittorio Veneto (); (responsabile C. Stefani, Univ. Padova).