

## SHORT CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

*Prof. Stefano Mazzoli, PhD*

### **Formazione:**

- **Laurea** in Scienze Geologiche conseguita nel giugno 1988 presso l'Università di Urbino (con valutazione di 110/110 e lode).
- **Dottorato di ricerca** in Geologia strutturale conseguito nel maggio 1993 presso il Politecnico Federale (**ETH**) di **Zurigo**, Svizzera (supervisor: Prof. J.G. Ramsay).
- **Post-doc** (con borsa della **Royal Society** di Londra, previa selezione di accesso ai post-doc "Nachwuchsstipendium" dell'ETH di Zurigo) effettuato dal giugno 1993 al maggio 1994 presso il Department of Geology, Royal School of Mines, **Imperial College**, Londra, Regno Unito (supervisor: Prof. M.P. Coward).

### **Posizioni lavorative:**

- Giugno-dicembre 1994: consulente di Enterprise Oil Italiana S.p.A. per studio geologico sulla Sicilia occidentale.
- Dal 19.01.1995 al 01.07.1995: **Professore a contratto** per l'insegnamento del corso di Rilevamento geologico nel Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Sede di Benevento, successivamente divenuta Università del Sannio) della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Salerno.
- Dal 01.07.1995 al 01.11.1998: **Ricercatore** a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare D01C Geologia strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Camerino.
- Dal 01.11.1998 al 31.01.2005: **Professore Associato** per il settore scientifico disciplinare GEO/03 Geologia strutturale presso la Facoltà di Scienze Ambientali dell'Università di Urbino.
- Dal 01.02.2005 al 30.10.2019: **Professore Ordinario** di "Area 04 - Scienze della terra", settore scientifico disciplinare "GEO/03 Geologia strutturale" presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR; precedentemente Dipartimento di Scienze della Terra).
- Dal 01.11.2019 (posizione universitaria attualmente ricoperta): **Professore Ordinario** di "Area 04 - Scienze della terra", settore scientifico disciplinare "GEO/03 Geologia strutturale" presso la Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione Geologia, dell'Università di Camerino.

### **Attività scientifica**

*Temi di ricerca:* l'intensa attività di ricerca di S. Mazzoli è basata sull'effettiva integrazione della geologia di terreno e dell'analisi geologico-strutturale, che rappresenta il nucleo

centrale di tale attività, con dati geofisici, stratigrafici, termocronologici, geomorfologici, ecc., nell'ambito di progetti di ricerca multidisciplinari svolti in collaborazione con ricercatori di varie discipline e con l'industria. Le attività di ricerca sul terreno sono state svolte, oltre che in numerose zone dell'Appennino, della Sicilia e delle Alpi, in aree che spaziano dall'Islanda alle Ande (Perù, Argentina, Cile), alla Cordigliera Betica (Spagna), al Rif (Marocco), ai Carpazi settentrionali (Polonia, Slovacchia, Ucraina), ai Monti Zagros del Lurestan (Iran) e ai monti dell'Oman. S. Mazzoli presenta inoltre numerosi lavori comprendenti carte geologiche ed ha svolto attività di rilevamento geologico e/o coordinamento per la geologia strutturale e la tettonica nell'ambito del Progetto CARG (nuovi Fogli alla scala 1:50000) delle Regioni Marche (Fogli: Senigallia, Macerata, Tolentino, Montegiorgio), Campania (Foglio Eboli) e Basilicata (Foglio Lauria). L'attività di ricerca di S. Mazzoli si caratterizza per l'integrazione tra geologia di superficie e dati di sottosuolo, con interpretazione di linee sismiche (tirate con log di pozzi), costruzione di sezioni geologiche bilanciate e modelli geologici del sottosuolo. Numerosi sono i contributi, pubblicati su prestigiose riviste internazionali, nel campo della tettonica attiva e geologia dei terremoti. S. Mazzoli si occupa inoltre dell'analisi di analoghi di superficie di rocce serbatoio e di caratterizzazione di reservoir carbonatici fratturati integrando, attraverso una stretta collaborazione con colleghi sedimentologi e stratigrafi, l'analisi della fratturazione (dalla macro- alla micro-scala) con studi su diagenesi, sedimentologia, facies e proprietà petrofisiche (He porosity, porosità capillare ottenuta attraverso mercury injection, ecc.). Ulteriore tema trattato è l'analisi dell'architettura delle faglie e lo studio dei processi di enucleazione e crescita delle stesse ai fini della comprensione del comportamento idraulico e del loro ruolo sulla circolazione sotterranea dei fluidi. I risultati di tali studi e le metodologie applicate sono rilevanti in vari settori, quali quelli della sismotettonica, dell'idrogeologia e della geotermia, oltre a quello della geologia degli idrocarburi.

*Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale:* i risultati delle ricerche sono stati presentati da S. Mazzoli, dal 1988 a oggi, nella grande maggioranza dei casi con comunicazioni orali, in decine di workshop e convegni internazionali (inclusi: International Geological Congress, IGC; riunioni della European Geosciences Union, EGU e della precedente European Union of Geosciences, EUG; della Geological Society of America, GSA; del Tectonic Studies Group e del Petroleum Group della Geological Society of London; dell'American Association of Petroleum Geologists, AAPG; della European Association of Geoscientists and Engineers, EAGE; del gruppo internazionale "Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics", DRT) e nazionali (Congressi della Società Geologica Italiana; Congressi Geoitalia – Forum Italiano di Scienze della Terra; Riunioni del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, GIGS). S. Mazzoli è stato inoltre *invited/solicited speaker* e *chairperson/convener* di sessione in numerosi congressi internazionali e nazionali.

*Collaborazioni, seminari, produzione scientifica, attività di peer reviewing, visiting professor:* l'attività scientifica include collaborazioni con vari gruppi di ricerca europei ed extra-europei (facenti capo a, tra gli altri: Università di Granada; Curtin University of Technology, Perth, Australia; University of Victoria, British Columbia, Canada; University of New Brunswick, Canada; Università di Leeds; Università di Parigi Sud; Università di

Barcellona; Università di Grenoble; Università del Cile a Santiago; Universidad Nacional de Río Negro, Argentina; Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina; Accademia delle Scienze della Polonia, Varsavia; Polish Geological Institute, Cracovia) ed italiani (facenti capo a, tra gli altri: Università di Padova, Camerino, Urbino, Roma Tre, Roma La Sapienza, Parma, Sannio, Catania, Messina; CNR), con l'industria e con servizi tecnici dello Stato (per lo studio di faglie attive e sismicità). I risultati delle ricerche sono contenuti in numerose pubblicazioni su importanti riviste internazionali (vedere elenco sottostante), per le quali S. Mazzoli svolge anche regolare attività di revisore (con decennale attività di *peer reviewing* per riviste quali: *Geology*, *Tectonics*, *Journal of Geophysical Research*, *Geological Society of America Bulletin*, *Earth-Science Reviews*, *Journal of the Geological Society*, *Journal of Structural Geology*, *Tectonophysics*, *Terra Nova*, *Geological Magazine*, *Geodinamica Acta*, *Geophysical Journal International*, *Episodes*, *Geological Journal*, *Mineralogy & Petrology*, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, *International Journal of Greenhouse Gas Control*, *Italian Journal of Geosciences*). S. Mazzoli ha inoltre tenuto numerosi seminari a invito presso atenei ed enti di ricerca italiani (inclusi Università di Parma, Urbino, Catania, D'Annunzio a Chieti, della Calabria a Cosenza, Camerino, Bologna, della Basilicata a Potenza, Perugia, Padova) e stranieri (inclusi Università di Leeds, Imperial College London, Università dell'Illinois a Champaign, University of Victoria, Geological Survey of Western Australia a Perth, Politecnico di Zurigo ETH, Institute of Earth Sciences Jaume Almera CSIC Barcellona), nonché presso sedi di grandi compagnie (Total a Pau, Shell a Londra, Maersk a Copenaghen). S. Mazzoli è stato visiting professor presso la Curtin University of Technology, Perth, Australia (estate 2012), presso l'Università dell'Illinois a Champaign (Co-Leader of Field Camp in the western USA: California, Arizona, Nevada) e presso l'Università di Victoria (Co-Leader of Field Camp in the N American Cordillera of Canada), nonché Co-Leader di campo di rilevamento dell'Università di Salamanca in Spagna settentrionale (Leon) nel contesto di accordo Erasmus (mobilità del personale).

### **Sintesi dei principali finanziamenti competitivi/convenzioni**

- Responsabile scientifico di convenzione (N. 155 del 20.10.2000) tra il Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali – Servizio Sismico Nazionale e l'Università di Urbino – Istituto di Dinamica Ambientale, per l'analisi ed il monitoraggio delle faglie attive nell'area dell'alta Val d'Agri (PZ): "Identificazione, secondo un approccio multidisciplinare, dei principali parametri geometrici e cinematici del sistema di faglie attive nell'alta Val d'Agri, finalizzata a problemi di pericolosità sismica" (anni 2000-2002).
- Responsabile scientifico di convenzione tra il Dipartimento della Protezione Civile – Servizio Sismico Nazionale e l'Università di Urbino – Istituto di Dinamica Ambientale, per l'estensione della convenzione di cui sopra all'analisi delle faglie attive nell'area del Vallo di Diano e della Valle del F. Melandro (PZ) (anni 2003-2004).
- Responsabile scientifico di convenzione tra la Shell Italia E&P e l'Università di Urbino – Istituto di Dinamica Ambientale, concernente studi di geologia regionale, geologia

strutturale e tettonica in Appennino e nell'area dei giacimenti petroliferi lucani in particolare (anni 2003-2005).

– Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Napoli Federico II del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2005 (finanziato per il biennio 2006-2007) su: "Enucleazione, crescita e organizzazione strutturale di differenti tipologie di zone e sistemi di taglio crostali" (l'Unità di Ricerca di cui lo scrivente è stato Responsabile si è occupata di Analisi della deformazione e dei processi di esumazione tettonica associati a zone di taglio crostali nell'orogene sudappenninico).

– Promotore di Convenzione-Quadro di Ateneo tra Shell Italia E&P e l'Università di Napoli Federico II, attiva dal 2006, nell'ambito della quale sono state stipulate le seguenti convenzioni di ricerca tra il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DISTAR, Responsabile Prof. A. Iannace) e Shell Italia: anno 2006, "Dolomitized Cretaceous platform carbonates of the southern Apennines: stratigraphic, structural, geochemical and petrophysical characterization"; anno 2008, "Dolomitized Cretaceous platform carbonates of the southern Apennines: applying field and alogue results to the Basilicata reservoirs"; anno 2012, "Fractured dolomitized Cretaceous platform carbonates and intra-platform basins: an integrated study of reservoir and source rocks analogues applied to the Basilicata oil fields"; anno 2015, "Controls of mechanical stratigraphy on multi-scale fracture development in platform carbonates".

– Responsabile scientifico di Progetto di Ricerca Legge Regionale n. 5 (Regione Campania) – annualità 2007: "Evoluzione geologica recente e tettonica attiva dell'area del basso corso del Fiume Volturno", durata 12 mesi.

– Responsabile scientifico di convenzione tra Edison International e il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR) dell'Università di Napoli Federico II su: "An integrated study of petroleum systems in Mediterranean-Middle East fold and thrust belts", concernente studi di geologia regionale, geologia strutturale e analisi della fratturazione particolarmente su catene montuose del Mediterraneo e del Medio Oriente (anni 2016-2018).

### **Partecipazione a progetti di ricerca e a comitati editoriali di riviste scientifiche**

– 2007-presente: Associate Editor del Geological Society of America Bulletin (rivista scientifica della Geological Society of America).

– 2010-2014: Associate Editor dell'Italian Journal of Geosciences (ex Bollettino della Società Geologica Italiana).

– 2015-2017: membro dell'Editorial Board di Lithosphere (rivista scientifica della Geological Society of America).

– Partecipante al Progetto coordinato Agenzia 2000 – CNR (CNRC007AA8; Coord. Naz. G. G. Zuffa): "Carichi tettonico/sedimentari ed esumazione dell'Appennino meridionale e della Sicilia orientale attraverso studi di tracce di fissione, materia organica, mineralogia delle argille e inclusioni fluide" (2000-2002).

- Partecipante al progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR (Cofin 2002, Coord. Naz. G. Cello, prot. 2002043912) sui processi di crescita delle faglie (2002-2004).
- Partecipante al progetto: “Dolomitized Cretaceous platform carbonates of the southern Apennines: stratigraphic, structural, geochemical and petrophysical characterization”. Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse (DISTAR) dell’Università di Napoli Federico II e Shell Italia E&P (2006-2007).
- Partecipante al progetto dell’Istituto Geofisico di Varsavia dell’Accademia delle Scienze della Polonia (finanziato dal Ministero per la Ricerca Scientifica del governo polacco) sull’evoluzione tettonica dei Carpazi Occidentali (2008-2010).
- Partecipante al progetto: “Dolomitized Cretaceous platform carbonates of the southern Apennines: applying field and analogue results to the Basilicata reservoirs”. Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse (DISTAR) dell’Università di Napoli Federico II e Shell Italia E&P (2008-2011).
- Partecipante al Progetto di Ricerca di Ateneo dell’Università di Padova: “Termocronologia dei Carpazi occidentali: profondità di seppellimento ed evoluzione post-deposizionale di un fold-and-thrust belt” (2009-2012).
- Partecipante all’Unità di Ricerca Napoli Federico II del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale Prin 2009: “La deformazione nelle rocce carbonatiche: implicazioni per la caratterizzazione e la modellizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi” (2011-2012).
- Partecipante al progetto: “Fractured dolomitized Cretaceous platform carbonates and intra-platform basins: an integrated study of reservoir and source rocks analogues applied to the Basilicata oil fields”. Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse (DISTAR) dell’Università di Napoli Federico II e Shell Italia E&P (2012-2014).
- Partecipante al progetto: “Campionamento di superficie e analisi di maturità nei Carpazi Polacco – Ucraini”. Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova e ENI (Contratto n. 3500024958) (2012-2015).
- Partecipante al progetto: “An integrated study of the potential reservoir rocks of the Ionian zone of the Hellenides (western Greece)”. Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse (DISTAR) e Hellenic Petroleum West Patraikos (2016-2017).
- Partecipante al progetto: “Controls of mechanical stratigraphy on multi-scale fracture development in platform carbonates”. Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse (DISTAR) dell’Università di Napoli Federico II e Shell Italia E&P (2015-2018).
- Partecipante al progetto dell’Università di Granada (CGL2016-75679-P Universidad de Granada, 2017) sull’evoluzione tettonica della Cordigliera Betica (2017).

– Partecipante al Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Padova: “Tectonothermal evolution of Northern Patagonian Andes” (2015-2018).

### **Sintesi dei principali incarichi e riconoscimenti scientifici**

– Coordinatore del Comitato Scientifico dell'88° Congresso della Società Geologica Italiana (Napoli, Settembre 2016).

– Da gennaio 2018: Membro del Consiglio Direttivo della Società Geologica Italiana.

– Da dicembre 2018: Coordinatore del Comitato finanze e risorse della Società Geologica Italiana.

– Valutatore per la National Science Foundation (NSF), USA, nell'ambito del “Frontier Research in Earth Sciences (FRES)” program solicitation (NSF 20-509), anno 2020.

– Valutatore per l'European Research Council (ERC) di “highly competitive research proposals ERC Starting Grant – 2015”.

– Membro del Panel internazionale di valutazione dei progetti nel settore delle Scienze della Terra per il National National Science Centre, Polonia 2019, 2020.

– Membro del Panel internazionale di valutazione dei progetti nel settore delle Scienze della Terra per il National Centre of Science and Technology Evaluation, Kazakhstan, 2017 – 2019.

– Valutatore per progressione di carriera in Geologia strutturale della King Fahd University, Arabia Saudita.

– Valutatore per il panel ANVUR delle Scienze della Terra nell'ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2014-2017.

– Valutatore per il panel ANVUR delle Scienze della Terra nell'ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014.

– Valutatore per il panel ANVUR delle Scienze della Terra nell'ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010.

– Ha svolto attività di Revisore di Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN).

– Membro del Comitato Scientifico del Meeting AAPG (American Association of Petroleum Geologists) “Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for oil exploration” e co-leader di 2 escursioni in Appennino meridionale; Napoli, Marzo 2014.

– Membro della commissione di esame finale di Dottorato (Ph.D.) presso il Geologisches Institut del Politecnico Federale (ETH) di Zurigo, 26 April 2013.

– “Top Reviewer” del Journal of Structural Geology (anno 2007).

– AGU “2019 Editors’ Citation for Excellence in Refereeing for Tectonics”.

- Membro del Judging Committee del Petroleum Geology Student Contest (Basilicata) 2015, 2017, 2019.
- Editor di un volume della Geological Society of America (Special Paper 414, anno 2006) dal titolo “Styles of Continental Contraction” (S. Mazzoli & R.W.H Butler).
- Co-leader dell’escursione del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (GIGS) in Appennino meridionale, Giugno 2003.
- Convener (S. Mazzoli, R.W.H Butler) della sessione “Styles of Continental Compression – Thin-Skinned, Thick-Skinned, Simple Shear and Pure Shear” all’International Geological Congress 2004 (Firenze).
- Co-convener (H. Lebit, .W.H Butler, S. Ottesen, C. Hedlund, S. Mazzoli) della sessione STT-06 “Marine and continental fold and thrust belts” (*IUGS Task Group on Structural Geology and Tectonics*) all’International Geological Congress 2008 (Oslo).
- Co-convener (O. Lacombe, M. Rosenau , C. von Hagke , C. Fillon , S. Mazzoli , P. Granado) della sessione “Style of deformation and tectono-sedimentary evolution of fold-and-thrust belts and foreland basins: from nature to models” all’EGU 2018 (Vienna).
- Co-convener (F. Agosta, S. Longhitano, S. Mazzoli, G. Minelli, E. Tondi) della sessione “Geofluids and Energy for the XXI Century” del 89° Congresso della Società Geologica Italiana (Catania, Settembre 2018).
- Co-guest editor (O. Lacombe, M. Rosenau , C. von Hagke , C. Fillon , S. Mazzoli , P. Granado) di un volume speciale della rivista *Tectonophysics* dal titolo “Style of deformation and tectono-sedimentary evolution of fold-and-thrust belts and foreland basins: from nature to models” (2019).
- Co-guest editor (F. Agosta, S. Longhitano, S. Mazzoli, G. Minelli, E. Tondi) di un volume speciale della rivista *Geofluids* dal titolo “Geofluids and Energy for the XXI Century” (2019).
- Guest editor di un volume speciale della rivista *Energies* dal titolo “Geothermal Energy and Structural Geology” (2020).

**Sintesi dei principali incarichi accademici (attività gestionali, organizzative e di servizio)**

- 2006-2010: Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra dell’Università di Napoli Federico II.
- 2010-2011: Coordinatore Scientifico del Master di II Livello in Petroleum Geosciences (consorzio tra Napoli Federico II, Shell Italia e Università della Basilicata).
- 2006-2011: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra dell’Università di Camerino (cicli XXII, XXIII, XXIV, XXV).

- 2010-2013: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università di Napoli Federico II (cicli XXVI, XXVII).
- 2012-2014: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Rischio Sismico dell'Università di Napoli Federico II (cicli XXVII, XXVIII).
- 2013-2015: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Sismica dell'Università di Napoli Federico II (ciclo XXIX).
- 2013-2019: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II (cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII).
- 2013-2015: Componente del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli Federico II.
- 2013-2015: Componente della Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II).
- 2013-2017: Componente del Consiglio Scientifico del Master in Petroleum Geoscience dell'Università della Basilicata.
- 2016-2018: Componente della Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II).
- 2016-2018: Coordinatore della Commissione Rapporti con l'Ordine dei Geologi (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II).
- Promotore di Accordo di Cooperazione (Prot. 2018/0051890 del 28/05/2018) tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR) dell'Università di Napoli Federico II e Institute of Petroleum Engineering (IPE), University of Tehran.
- Promotore di Accordo Erasmus tra Università di Napoli Federico II e Università di Salamanca.
- Promotore di Accordo Erasmus tra Università di Napoli Federico II e Università di Aberdeen.
- da marzo 2020: Responsabile della Sezione di Geologia della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

### **Tutoraggio/co-tutoraggio studenti di dottorato**

Lo scrivente ha svolto e svolge tuttora attività di tutor/co-tutor di studenti di Dottorato. I Dottori di Ricerca comprendono: Dr. Stefano Vitale, XVII Ciclo Università di Napoli Federico II; Dr. Vincenzo Guerriero, XXII Ciclo Università di Napoli Federico II; Dr. Ferdinando Saggese, XXIII Ciclo Università di Urbino; Dr. Andrea Capalbo, XXIV Ciclo Università di Urbino; Dr. Francesco Dati, XXV Ciclo Università di Napoli Federico II; Dr. Stefania Candela, XXVII Ciclo Università di Urbino; Dr. Ada Castelluccio, XXVII Ciclo

Università di Padova; Dr. Elisa Savignano, XXX Ciclo Università di Padova. Gli studenti di Dottorato attualmente in attività sono i seguenti: Francesco Puzone, XXXII Ciclo Università di Napoli Federico II; Matteo Basilici, XXIII Ciclo Università di Urbino).

### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

L'attività didattica di S. Mazzoli si è svolta, in atenei italiani ed esteri (come assistente dal 1989 al 1994 e successivamente, dal 1994 ad oggi, come titolare di corsi) principalmente nell'ambito di corsi di: geologia strutturale, rilevamento geologico, litologia e geologia, cartografia geologica, impartiti in corsi di Laurea in Scienze Geologiche (Laurea quinquennale e Laurea triennale) e in Geologia e Geologia Applicata (Laurea Magistrale), nonché (presso l'Università di Urbino) nel corso di Laurea in Scienze Ambientali e nel Master Universitario ad alta innovazione tecnologica di 2° Livello in "CaRe – SiC. Caratterizzazione e Recupero dei Siti Contaminati". Inoltre S. Mazzoli ha tenuto corso di "Geology of Italy" nel Master in Petroleum Geoscience dell'Università della Basilicata. Nell'ambito di tali attività, S. Mazzoli ha organizzato e guidato decine di campagne geologiche e attività di terreno con studenti in varie zone di Alpi, Appennino e Sardegna. S. Mazzoli è stato inoltre istruttore in attività di campo dell'Università dell'Illinois (USA; attività di terreno in California, Arizona e Nevada), dell'Università di Victoria (British Columbia, Canada; attività di terreno sulla Cordigliera Nordamericana) e dell'Università di Salamanca (campo di rilevamento in Spagna settentrionale, regione di Leon). Numerosi studenti di cui S. Mazzoli è stato tutor/co-tutor di tesi di laurea o di dottorato hanno trovato occupazione in enti di ricerca o in compagnie petrolifere, minerarie o del settore delle costruzioni e dell'ingegneria, sia in ambito nazionale, sia in ambito internazionale. Numerosi sono anche i laureati che hanno vinto borse di dottorato in università italiane o estere.

Gli esiti della **valutazione da parte degli studenti**, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo di appartenenza e disponibili per gli anni accademici 2017/2018 e 2018/2019, dimostrano l'elevatissimo gradimento dei corsi impartiti.