

INFORMAZIONI PERSONALI

Marcello CaggiatiESPERIENZA
PROFESSIONALE

2021-2022

Titolare di Borsa di Studio

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

- attività di ricerca incentrata su:
 - analisi dei corpi sedimentari affioranti e sepolti in Pianura Padana, ricadenti all'interno del Foglio CARG 185, della loro geomorfologia, organizzazione spaziale ed evoluzione nel tempo;
 - studio multidisciplinare (dalla geochimica isotopica all'analisi paleoambientale e alla stratigrafia sequenziale) delle successioni sedimentarie del Triassico Medio e Superiore, volto all'analisi dell'impatto degli eventi paleoclimatici sui sistemi deposizionali carbonatici e misti, e la conseguente variazione della paleogeografia dell'area Tetidea occidentale;
 - realizzazione di una carta geologica aggiornata a scala 1:150000 ricoprente l'intero territorio delle Dolomiti e di una serie di modelli virtuali di affioramento per alcuni punti prescelti, volti alla divulgazione della geologia e delle eccellenze del territorio ricadente nei 9 sistemi Dolomiti Unesco.

[Attività o settore GEO/02](#)

2020

Libera professione

- consulenza per analisi sedimentologica su estratti da sondaggio a carotaggio continuo.

[Attività o settore GEO/02](#)

2017-2021

Titolare di Assegno di Ricerca

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

- attività di ricerca incentrata su tre argomenti principali:
 - creazione di un inventario del patrimonio geologico del Bene Dolomiti UNESCO, dalla valutazione delle caratteristiche areali e puntuali dei siti, alla progettazione ed editing di un geodatabase;
 - studio multidisciplinare (dalla geochimica isotopica all'analisi paleoambientale e alla stratigrafia sequenziale) delle successioni sedimentarie del Triassico Medio e Superiore, volto all'analisi dell'impatto degli eventi paleoclimatici sui sistemi deposizionali carbonatici e misti, e la conseguente variazione della paleogeografia dell'area Tetidea occidentale;
 - raccolta dati, realizzazione cartografica ed allestimento di carte geologiche nell'ambito del Progetto CARG/foglio 046 - Longarone, redazione delle note illustrative.

[Attività o settore GEO/02](#)

2017

Docente

ICC "Moruzzi", viale della Libertà, 3, Casalecchio di Reno

- Docente di Matematica e Scienze.

[Attività o settore A28](#)

2016-2017

Assistente alla didattica

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

- insegnamento "Geologia II", C.d.L. Triennale in Scienze Geologiche.
mansioni principali svolte: assistenza agli studenti in aula su lineamenti strutturali e loro rappresentazione negli stereo-diagrammi.

[Attività o settore GEO/03](#)

2016

Docente

Liceo Scientifico Statale "Leonardo Da Vinci", via Cavour, 6, Casalecchio di Reno.

- Docente di Scienze

[Attività o settore A50](#)

2014-2017

Docente a contratto

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

▪ titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Stratigrafia e Sedimentologia", C.d.L. Triennale in Scienze Geologiche.

mansioni principali svolte: insegnamenti teorici su principi di sedimentologia degli ambienti clastici e carbonatici, applicazioni in laboratorio, escursioni per apprendimento pratico in campagna.

Attività o settore GEO/02

2014-2016 **Titolare di Assegno di Ricerca**

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

▪ Attività di ricerca prevalentemente focalizzata sul:

- studio dei corpi di piattaforma carbonatica mesozoici e dei fattori che ne influenzano lo sviluppo o la dismissione. In particolare, analisi dei corpi sedimentari medio- triassici del Sudalpino, e creazione di modelli tridimensionali in grado di esplicitare al meglio i rapporti geometrici tra i sistemi deposizionali, tramite software Move (Midland Valley Exp. Ltd) e Petrel (Schumberger Ltd).
- comprensione dell'evoluzione dei sistemi deposizionali carbonatici e misti del Triassico Superiore nell'area tetidea, con particolare riguardo agli effetti delle variazioni paleoclimatiche sul sistema atmosfera- idrosfera e sui corpi sedimentari (cf. Carnian Pluvial Episode), e allo sviluppo della piattaforma carbonatica epicontinentale della Dolomia Principale. Metodi d'analisi integrata quali indagini stratigrafico- sedimentologiche (micro- e macro-facies), biostratigrafiche (ammoniti, conodonti e pollini), stratigrafia sequenziale, geochimica isotopica (C inorganico ed organico), ricostruzioni paleoambientali e paleogeografiche.

Attività o settore GEO/02

2012-2017 **Assistente alla didattica**

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

▪ insegnamento "Rilevamento Geologico e Laboratorio di Cartografia", C.d.L. Triennale in Scienze Geologiche.

▪ mansioni principali svolte: assistenza agli studenti in aula su interpretazione e creazione di carte geologiche, sezioni geologiche, sistemi di cartografia digitale (GIS), assistenza in campagna per riconoscimento litofacies, lineamenti strutturali, campionamento e raccolta dati.

Attività o settore GEO/02

2012-2014 **Assistente alla didattica**

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

▪ insegnamento "Geologia I", C.d.L. Triennale in Scienze Geologiche, Università di Ferrara.

mansioni principali svolte: assistenza agli studenti in laboratorio per il riconoscimento rocce, insegnamenti supplementari sulle principali litologie e sugli ambienti di formazione.

Attività o settore GEO/02

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011-2014 **Dottore di Ricerca**

Università di Ferrara - XXVI Ciclo Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra

conseguito il 14/04/2014

Titolo della tesi: "Il sistema deposizionale della Dolomia Principale nel Sudalpino orientale: dal livellamento della paleotopografia all'impostazione della piattaforma carbonatica (Triassico Superiore)".

Tutore: Prof. Piero Gianolla

SSD: GEO/02

2007-2010 **Dottore in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio**

Università di Ferrara – Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio

Laurea conseguita il 07/10/2010 con votazione finale 110/110 con Lode

Titolo della tesi: "Caratterizzazione stratigrafico- sequenziale delle successioni terrigeno-carbonatiche nel Sudalpino centro- orientale al limite Ladinico/Carnico".

Relatore: Prof. Piero Gianolla

2010 Tirocinio formativo

Geotema Srl, via Piangipane 141/5, Ferrara

- mansioni principali svolte: elaborazione ed analisi dati LIDAR nell'ambito del Progetto SARMA (Regione Emilia-Romagna, Unione Europea) per il monitoraggio delle attività estrattive.

2003-2007 Dottore Jr in Scienze Geologiche

Università di Bologna - Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche

Laurea conseguita il 16/03/2007 con votazione finale 104/110

Titolo della tesi: "Rilevamento geologico- strutturale dei thrust compresi tra il Piz di Sagron e il Pass de Mura".

Relatore: Prof. Luigi Selli

2006-2007 Tirocinio formativo

ARPA Emilia-Romagna- Direzione Generale, Via Po 5, Bologna.

- mansioni principali svolte: studio, elaborazione dati ed aggiornamento Report 2005 sullo Stato Ambientale degli Acquiferi dell'Emilia- Romagna; campionamento ed analisi pH, conducibilità elettrica e O₂ disciolto, di acque sotterranee e fluviali.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
albanese	A1	A2	B1	A2	A1
spagnolo	A2	B1	A2	A2	A2

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative, sia in contesto nazionale che internazionale, acquisite durante il percorso formativo e nella carriera professionale. La partecipazione a numerosi corsi e conferenze e l'esperienza di mobilità all'estero ha certamente incrementato le capacità.
- Ottima conoscenza del linguaggio tecnico-scientifico acquisito durante gli anni di studio e formazione, e perfezionato attraverso le diverse esperienze lavorative nel campo della ricerca e dell'insegnamento.
- Capacità di sintesi e semplificazione, sviluppate durante le attività d'insegnamento e divulgazione scientifica.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità auto-organizzativa e di portare avanti progetti in autonomia, sviluppata a diversi livelli durante l'esperienza professionale.
- Abilità di raggiungere obiettivi prestabiliti nei termini temporali previsti, anche se sottoposto a condizioni e fattori di stress.
- Capacità cooperativa e responsabilità di guida di piccoli gruppi lavorativi, sviluppata nell'ambito dell'attività professionale e di ricerca.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS e Linux
- Buona conoscenza ed operatività della suite MS Office e analoghi pacchetti operativi open-source, con particolare riferimento ai programmi Word, Powerpoint, Excel e Access.
- Ottima conoscenza dei programmi grafici Adobe Illustrator, Adobe Photoshop e buona conoscenza di Corel Draw.
- Ottima conoscenza dei principali software GIS, tra cui l'intera suite ArcGIS (ESRI), QGIS (freeware) e Global Mapper (Blue Marble Geographics).
- Buona conoscenza del software di modellazione tridimensionale Petrel (Schlumberger Ltd).

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

▪ riviste:

- [1] M. Viti, E. Mantovani, D. Babbucci, C. Tamburelli, M. Caggiati, A. Riva (2021). Basic role of extrusion processes in the Late Cenozoic evolution of the Western and Central Mediterranean belts. *Geosciences*, 11, 499.
- [2] Mazaheri-Johari, M., Roghi, G., Caggiati, M., Kustatscher, E., Ghasemi-Nejad, E., Zanchi, A., Gianolla, P. (2021). Disentangling climate signal from tectonic forcing: the Triassic Aghdarband Basin (Turan domain, Iran). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 110777.
- [3] Jin X., Baranyi V., Caggiati M., Franceschi M., Wall C.J., Schmitz M.D., Gianolla P., Liu G., Lu G., Du Y., Shi Z., Preto N. (2021). Middle Triassic lake expansion in the Ordos Basin, North China plate linked with global sea-level rise. *Global and Planetary Change*, 103670.
- [4] Gianolla, P., Caggiati, M. and Riva, A., (2021). The interplay of carbonate systems and volcanics: cues from the 3D model of the Middle Triassic Sciliar/Schlern platform (Dolomites, Southern Alps). *Journal of Marine and Petroleum Geology*, 124, 104794.
- [5] Jin, X., Gianolla, P., Shi, Z., Franceschi, M., Caggiati, M., Du, Y., Preto, N., 2020. Synchronized changes in shallow water carbonate production during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic) throughout Tethys. *Global and Planetary Change*, 184, 103035.
- [6] Franceschi, M., Preto, N., Caggiati, M., Gattolin, G., Riva, A., Gianolla, P., (2020). Drowning of microbial mounds on the slopes of the Latemar platform (middle Triassic). *Italian Journal of Geosciences*, 139, 98-108.
- [7] Lustrino, M., Abbas, H., Agostini, S., Caggiati, M., Carminati, E., Gianolla, P., (2019). Origin of Triassic magmatism of the Southern Alps: constraints from geochemistry, mineral chemistry and Sr-Nd-Pb isotopic ratios. *Gondwana Research*, 75, 218-238.
- [8] Gianolla, P., Caggiati, M., Pecorari M. (2019), Looking at the timing of Triassic magmatism in the Southern Alps. *Geo Alp*, 16, 65-68.
- [9] Dal Corso, J., Gianolla, P., Rigo, M., Franceschi, M., Roghi, G., Mietto, P., Manfrin, S., Raucsik, B., Budai, T., Jenkyns, H.C., Raymond, C.E., Caggiati, M., Gattolin, G., Breda, A., Merico, A., Preto, N., (2018). Multiple negative carbon-isotope excursions during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic). *Earth Science Reviews*, 185, 732-750
- [10] Caggiati, M., Gianolla, P., Breda, A., Celarc, B., Preto, N., (2018). The start-up of the Dolomia Principale/Hauptdolomit carbonate platform (Upper Triassic) in the eastern Southern Alps. *Sedimentology*, 65, 1097–1131.
- [11] L. Gale, B. Celarc, M. Caggiati, T. Kolar-Jurkovšek, B. Jurkovšek, P. Gianolla (2015). Palaeogeographic significance of the Late Triassic basinal succession of the Tamar Valley, northern Julian Alps (Slovenia). *Geologica Carpathica*, 99/4, 269-283.
- [12] Dal Corso, J., Gianolla, P., Newton, R.J., Franceschi, M., Caggiati, M., Roghi, G., Raucsik, B., Budai, T., Haas, J., Preto, N. (2015). Carbon cycle perturbation triggered extreme rainfall in the Carnian (early Late Triassic). *Earth and Planetary Changes*, 127, 79-90.
- [13] Caggiati M., Breda A., Gianolla P., Rigo M., Roghi G. (2012). Depositional systems of the Eastern

Southern Alps (NE Italy, W Slovenia) during the Late Carnian. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 20, 24-27.

▪ *atti di convegni:*

- [1] Riva, A., Gianolla, P., Caggiati, M. (2022) - 3D geological modeling of outcropping carbonate platforms in the Dolomites: how useful are they? *NEW DATE - Energy Group: Development and Production Geology of Carbonate Reservoirs*. The Geological Society, London.
- [2] Caggiati M., Pecorari M., Riva A., Gale L., Celarc B. & Gianolla P. (2021) Evidence of the Carnian Pluvial Episode from the sedimentary record of the Southern Alps and Outer Dinarides. 90° Congresso della Società Geologica Italiana, Abstract book p. 335.
- [3] Caggiati, M., Gianolla, P. (2019): Distribution of Triassic magmatism in the Southern Alps: an updated overview. *SGI-SIMP Congresso Nazionale Parma 2019, Abstracts Book* p. 230.
- [4] Curzi, M., Gianolla, P., Caggiati, M., Carminati, E. (2019): Middle Triassic subsidence in the Dolomites (Italy): control of tectonics. *SGI-SIMP Congresso Nazionale Parma 2019, Abstracts Book*, p. 233.
- [5] Pecorari, M., Gianolla, P., Caggiati, M. (2019): The onset of Middle Triassic volcanism in the Dolomites (Southern Alps, Italy). *SGI-SIMP Congresso Nazionale Parma 2019, Abstract Book*, p. 239.
- [6] Caggiati, M., Gianolla, P., (2019). The Geoheritage inventory of the UNESCO Dolomites property (northern Italy): project and advances. *IAS Rome 2019 Abstracts Book*, p. 916.
- [7] Caggiati, M., Riva, A., Berrera, G., Gianolla, P., (2019). The interplay of carbonate systems and volcanics: cues from the 3D model of the Sciliar platform (Dolomites, Southern Alps). *IAS Rome 2019 Abstracts Book*, p. 116.
- [8] Caggiati, M., Stefani, M., Franceschi, M., Gianolla, P., (2019). Drowning and survival of isolated carbonate buildups in a fast-subsiding setting (Middle Triassic of the Dolomites, Southern Alps). *IAS Rome 2019 Abstracts Book*, p. 521.
- [9] Breda, A., Caggiati, M., Franceschi, M., Gattolin, G., Gianolla, P., Preto, N. (2019). Prograding platform and contemporaneous retrograding shoreline in the sequence stratigraphy of an epicontinental carbonate platform. *IAS Rome 2019 Abstracts Book*, p. 519.
- [10] Jin, X., Gianolla, P., Franceschi, M., Shi, Z., Caggiati, M., Du, Y., Preto, N. (2019). A Tethys-wide crisis of shallow water carbonate production during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic). *IAS Rome 2019 Abstracts Book*, p. 91.
- [11] Franceschi, M., Preto, N., Caggiati, M., Gattolin, G., Riva, A., Gianolla, P., (2019). Drowning of microbial mounds on the slopes of the Latemar platform (middle Triassic). *IAS Rome 2019 Abstracts Book*, p. 536.
- [12] Caggiati, M., Gianolla, P., Franceschi, M., Roghi, G., Mazaherijohari, M., Jin, X., Rigo, M. and Preto, N. (2019). From Cave del Predil (ex Raibl) to the Dogna Valley: Stratigraphy and impact of the Carnian Pluvial Episode in the Julian Alps. *Strati 2019 Abstracts Book*, p. 220.
- [13] Gianolla, P., Caggiati, M., Dal Corso, J., Franceschi, M., Jin, X., Mazaherijohari, M., Roghi, G., Preto, N. (2019). The interplay of climate forcing, sea level fluctuations and carbonate factory changes during the Carnian Pluvial Episode as recorded in the Southern Alps of Italy, *Strati 2019 Abstracts Book*, p. 224.
- [14] Caggiati, M., Riva, A., Buson, D., Gianolla, P., (2018). Gamma-ray logging on peritidal carbonates: a case history from the Dolomia Principale/Hauptdolomit (Sella Group, Dolomites, Northern Italy). *Geophysical Research Abstracts*, vol. 20, EGU2018-19278, Wien.
- [15] Gianolla, P., Dal Corso, J., Caggiati, M., Roghi, G., Breda, A., Franceschi, M., Rigo, M., Preto, N., (2018). The Late Triassic Carnian Pluvial Episode: carbon-cycle disruption, climate change, and biotic turnover. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 20, EGU2018-19232, Wien.
- [16] Dal Corso, J., Gianolla, P., Caggiati, M., Preto, N., Franceschi, M., Roghi, G. (2015). Carbon isotope stratigraphy of the Carnian Pluvial Event (early Late Triassic) in the northwestern Tethys. *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz*, 21, 73.
- [17] Breda, A., Preto, N., Dal Corso, J., Spötl, C., Caggiati, M., Gianolla, P. (2015). Peritidal carbonate platform onset and widening: sedimentological and isotopic evidences (Dolomia Principale, Upper Triassic). *Abstracts of 31st IAS Meeting of Sedimentology*, Krakov.
- [18] Caggiati, M., Gianolla, P., Rigo, M., Roghi, G., Dal Corso, J., Mietto, P. (2014). Basinal inlets in a wide carbonate platform system: a case history from the Late Triassic of northeastern Dolomites (Southern Alps, NE Italy). *19th ISC 2014, Geneva Abstracts book*, p. 111.
- [19] Caggiati, M., Gianolla, P., Rigo, M., Preto, N. (2014). The Dolomia Principale carbonate platform in the eastern Southern Alps (NE Italy, W Slovenia): depositional system of its early stages. *19th ISC 2014, Geneva. 19th ISC 2014, Geneva Abstracts book*, p. 110.
- [20] Gale, L., Celarc, B., Caggiati, M., Kolar-Jurkovšek, T., Jurkovšek, B., Gianolla, P. (2014). The Late Triassic succession of the Tamar Valley (northern Julian Alps, Slovenia): remarks and implications for the eastern Southern Alps paleogeography. *19th ISC 2014, Geneva Abstracts book*, p. 229.
- [21] P. Gianolla, N. Preto, G. Gattolin, M. Caggiati, A. Breda (2014). A revision of the Triassic sequence

stratigraphic framework of the Dolomites (Italy). The impact of climate, volcanics, tectonic and changes in the carbonate factories. William Smith Meeting 2014, The Geological Society, London.

[22] J. Dal Corso, G. Roghi, M. Rigo, P. Gianolla, M. Caggiati, G. Gattolin, R.J. Newton, H.C. Jenkyns, N. Preto (2013). The Carnian Pluvial Event negative CIE at Cave del Predil (early Late Triassic, Italy): new link to Wrangellia volcanism. *Goldschmidt 2013 Abstracts Book*, p. 938.

[23] Gianolla, P., Roghi, G., Preto, N., Breda, A., Rigo, M., Caggiati, M., Dal Corso, J., Gattolin, G. (2012). The impact of the “Carnian Pluvial Event” in the physiography of Western Tethys. *Abstracts of 29th IAS Meeting of Sedimentology 2012, Schladming*, p. 470.

[24] Caggiati M., Furin S., Gianolla P. (2011). New correlations of sequence stratigraphic patterns in the Southern Alps across Ladinian/Carnian boundary. *Epitome*, 4, 304.

[25] P. Gianolla, Caggiati M., Furin S. (2011). Response of carbonate systems to sea-level drop: a case study from Middle Triassic of the Dolomites (Italy). In: B. Bàdenas, M. Aurell e A.M. Alonso-Z (Ed.s), *Abstracts of 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, Zaragoza*, p. 217.

Congressi e Workshop

in qualità di conveniere o docente:

- Main conveniere and chairperson per la sessione “Permo-Triassic geodynamic evolution of the Western Tethys realm: insights from magmatism, tectonics and stratigraphic data” del congresso SGI-SIMP 2019, Parma, Settembre 2019
- Corso di alta formazione “Gestione integrata dei versanti appenninici” nell’ambito dell’iniziativa inter-ateneo ALta FORMazione e iNnovazione per lo Sviluppo sostenibile dell’Appennino (ALFONSA). Ciclo di seminari su “Uso di sistemi GIS mobili nel rilevamento geologico”, Novembre 2021

in qualità di uditore/contributore:

- SGI 2021 “Geology without borders”, Trieste (mod. online), Settembre 2021.
- Workshop: Mesozoic-Palaeogene hyperthermal events. IGCP739. Nanjing (mod. online), Novembre 2021.
- Workshop: Messinian shorelines and paleovalleys (Po plain, Italy). Dott. S. Miraglia (ENI) Dott. M. Rossi (ENI). Trieste (mod. online), Settembre 2021.
- Workshop: Source rocks, seals and reservoirs in Sicily. A long story written in stones, from core to outcrops. Trieste (mod. online), Settembre 2021.
- GeoAlp '19 – Alpine geology and hydrogeology, Fortezza (BZ), Settembre 2019
- Workshop: Geological Research in the Carnic Alps – from past to future, Udine, Settembre 2019
- SGI-SIMP 2019, Parma, Settembre 2019.
- 34th (IAS) meeting of sedimentology, Roma, Settembre 2019.
- ISC 2014, Geneva (Swi), Agosto 2014.
- 29th (IAS) meeting of sedimentology, Schladming (Austria), Settembre 2012.
- Geosed 2012, Feltre, Luglio 2012.
- 28th (IAS) meeting of sedimentology, Zaragoza (Spa), Luglio 2011.
- Geoitalia 2011 – VIII forum italiano di Scienze della Terra, Torino, Settembre 2011.

Seminari e corsi brevi

- Corso breve: Lithosphere Dynamics and Tectonics of Sedimentary Basin. Sierd Cloetingh (Utrecht University, NL). Bari, Ottobre 2021.
- Corso breve: The making of a geological sheet: guidelines and best practices. C. D’Ambrogio, A. Cipriani, F. Capotorti, E. Chiarini, V. Ricci, M. Simonetti, A. Fiorentino, C. Muraro, R. Carta, A. Fiorentino, M. Marino, M.P. Congi (SGI), P. Severi (Serv. Geol. Emilia-Romagna). Webinar, Settembre 2021.
- CO2 Storage project design and strategy for global scale-up. Dott. P. Ringrose (Norwegian University of Science and Technology). Webinar, Febbraio 2021.
- Transitional carbonate systems from upwelling regions. Dott. C. Reymond (Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie). Ferrara, Novembre 2015.
- Direct link between end-Triassic CAMP volcanic and mass extinction. Prof. A. Marzoli (Università di Padova). Ferrara, Marzo 2015.
- Flügel Course, International Course on Carbonate Microfacies. Dott. A. Munnecke, M. Bernecker, M. Wisshak, M. López Correa, T. Hammerich, E. Jarochowska, Prof. R. Koch, R. Höfling (GeoZentrum Nordbayern). Erlangen, Febbraio 2014.
- Advances in in-situ analytical geochemistry: applications to earth sciences. Prof. Griffin, W.L. O’Reilly, S.Y. (Macquarie University, Australia). Ferrara, Settembre 2013.
- Contesto geodinamico triassico della placca Adria: vincoli petrochimici e geocronologici del complesso di Finero (zona Ivrea Verbano). Dott. Alberto Zanetti (IGG-CNR, Pavia). Ferrara, Giugno 2013.

- Sequence stratigraphy: Principles and Applications. Prof. W. Helland-Hansen (Bergen University). Padova, Ottobre 2012.
- Processi ed architetture deposizionali nei sistemi torbiditici. Prof. S. Milli (La Sapienza), Dott. F. Fannesu (ENI Spa). Feltre, Luglio 2012.
- Scuola di studi avanzati: Monitoraggio dei sistemi idro-agro-ambientali. IUSS. Ferrara, Luglio 2012.
- Il sisma che ha interessato l'Emilia nel maggio 2012 e la geologia del territorio ferrarese. Prof. G. Santarato, Prof. R. Caputo (UniFe). Ferrara, Giugno 2012.
- Corso intensivo del software Move 2D/3D. Dott. A. Lupatelli (Università di Perugia). Ferrara, Maggio 2012.
- Elements, isotopes and organic matter in chemostratigraphy: applications, limitations and implications for global environmental change. Prof. H. Jenkins (Oxford University). Ferrara, Luglio 2011.
- Approccio multidisciplinare di un problema geodinamico: evoluzione del sistema Tirreno-Appennino-Adriatico. Prof. E. Mantovani (Università di Siena). Siena, Giugno 2011.
- Carbonate reservoirs diagenetic aspects. Dott.ssa P. Ronchi (ENI Spa). Ferrara, Aprile 2011
- Stratigrafia sequenziale: principi e applicazioni. Prof. O. Catuneanu (University of Alberta). Bologna, Maggio 2009.

Progetti di Ricerca

- IGCP 739 – The Mesozoic-Palaeogene hypothermal events (2021-2025).
- PRIN 2010 - Crisi e ripresa di sistemi carbonatici e potenziale per la formazione di reservoir: i ruoli di clima, tettonica e magmatismo.
- FAR 2010 Unife - Analisi comparata tra alcune piattaforme tetee: ruolo dei fattori di controllo.
- PRIN 2008 – Stratigrafia fisica e geocronologia di successioni del Triassico Superiore nella Tetide occidentale. Coordinatore scientifico.

Riconoscimenti e altro

- *Incarichi speciali*

Da settembre 2021: Segretario della Commissione Italiana di Stratigrafia;

Da gennaio 2019 – Membro della Rete per la Geologia - Dolomiti Unesco;

- *Revisore per riviste internazionali:*

2022 - Marine and Petroleum Geology, Elsevier, Amsterdam (Netherlands).
Facies, Springer Publ., Erlangen (Germany).

2021 - GSL Special Publications, Journal of the Geological Society of London, London (England)
- Academia Letters, Open Access journal of Academia.edu

2020 - Geologos, Journal of the Adam Mickiewicz University, Poznan (Poland)

- *Premi*

Aprile 2015 - Premio IUSS Ferrara per miglior tesi di dottorato in Scienze della Terra - XXVI ciclo

- *Tesi di laurea seguite in qualità di relatore o correlatore presso l'Università di Ferrara*

A.A. 2019-2020

- Melega, L. - Ricostruzione 3D dell'area compresa tra Sassolungo e Col Rodella (Triassico Medio, Dolomiti Occidentali). Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

- Tissot, A. - Studio geologico e petrografico del corpo intrusivo dei Monti Monzoni (settore Est). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Aldrighetti, E. - Studio geologico e petrografico del corpo intrusivo dei Monti Monzoni (settore Ovest). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

A.A. 2017-2018

- Pecorari, M. - Analisi della sezione di Matten (La Valle Agordina) e suo inquadramento nella stratigrafia anisica del Bacino Cadorino (Triassico Medio, Dolomiti Orientali). Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

- Melega, L. - Rilevamento geologico del settore meridionale del "Gruppo delle Terze", Cadore orientale (UD). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Longanesi, G. - Ricostruzione del margine settentrionale della piattaforma carbonatica del Catinaccio d'Antermoia (Triassico, Dolomiti). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Buson, D. - Analisi dell'emissione di Raggi Gamma lungo la successione del Triassico Superiore del Gruppo del Sella (Dolomia Principale, Dolomiti Occidentali). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

A.A. 2015-2016

- Berrera, G. - Modellazione tridimensionale del sistema piattaforma carbonatica-bacino dei Denti di Terrarossa/Rossezahne- Alpe di Siusi/Seiser Alm. Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

A.A. 2014-2015

- Monaco, L. - Dolomitization processes analysis of the Falzarego and Alpe di Specie Cassian Platforms (Dolomites, Upper Triassic). Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

- Mazza, B. - Caratterizzazione stratigrafica della Formazione del Fernazza (Ladinico superiore) dell'Altipiano di Siusi/Seiser Alm (Bolzano). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Bassani, F. - Rilevamento geologico della Val di Laderon (La Valle Agordina, Belluno). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

A.A. 2013-2014

- Menegatti, M. - Modellazione tridimensionale del sistema piattaforma carbonatica- bacino dello Sciliar-Alpe di Siusi (Triassico Medio, Dolomiti). Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

A.A. 2012-2013

- Galamini, G. - Analisi stratigrafica della successione affiorante a sud di S. Stefano di Cadore (BL). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

A.A. 2011-2012

- Battocletti, G. - Analisi stratigrafica e valutazione del potenziale geoturistico dei siti "Miniera S. Romedio" e "Bus de la Pegola" (Val di Non, Trentino). Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

- Montanari, A. - Revisione stratigrafica del Gruppo di Raibl nella sua area tipo (Cave del Predil, Alpi Giulie). Tesi L.M. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

A.A. 2010-2011

- Lolli, N. - Rilevamento geologico della media valle del Torrente Cervegana (Belluno) e valutazione del potenziale geoturistico delle miniere della Val Inferna. Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Franciosi, D. - Rilevamento geologico dell'alta valle del Torrente Cervegana (Belluno), Dolomiti orientali (Belluno). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Rui, L. - Rilevamento geologico alla scala 1:10000 dell'area compresa tra le valli di Riofreddo e di Rio del Lago (Alpi Giulie, Udine). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Tonioli, D. - Rilevamento geologico e geomorfologico della valle del Ru de Pisolot, alla scala 1:10000 (Dolomiti orientali, BL). Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

- Menegatti, M. - Rilevamento geologico e geomorfologico alla scala 1:10000 dell'area compresa tra Forno di Zoldo e Zoppè di Cadore. Tesi L.T. in Scienze Geologiche.

Dati personali

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

- Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

- Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Zola Predosa,
17 maggio 2022

Firmato
Marcello Caggiati