

Geologa con dottorato in Geomorfologia. Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) e docente nell'ambito del corso di Geografia per l'anno accademico 2023/2024.

1. ATTIVITÀ DIDATTICA E PROFESSIONALE

- ❖ Giugno 2022 – Attuale
Assegnista di ricerca presso UNIMORE, ricerche dal titolo *COVID-19: analisi dei dati sui contagi nella provincia di Modena*.
- ❖ Settembre 2021 – Attuale
Docente a contratto presso Dipartimento di Educazione e Scienze Umane (UNIMORE), attività laboratoriali di didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di *Geografia* (24 ore).
- ❖ Dicembre 2022
Docente dell'insegnamento *Application of open-source softwares and open data repositories for supporting scientific research* (4 CFU, 16 ore) del Corso di Dottorato in "Models and Methods for Material and Environmental Sciences" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, a.a. 2022-23.
- ❖ Giugno 2020 – Dicembre 2021
Geologa libero professionista si è occupata di pratiche ambientali, rilievi e campionamenti ambientali, elaborazioni informatiche con l'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici.
- ❖ Ottobre 2021 – Aprile 2022
Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Borsista di ricerca nell'ambito del progetto *Conservazione e valorizzazione della geodiversità*. Si è occupata dell'individuazione di strumenti e strategie per la valorizzazione del patrimonio geologico nel territorio del Comune di Castellarano e dell'elaborazione di dati territoriali mediante l'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici (GIS).
- ❖ Febbraio 2016 - Luglio 2016
Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Borsista di ricerca nell'ambito del progetto *Elaborazione di un Master Plan per la riqualificazione della valle del Rio della Rocca* in collaborazione con il Comune di Castellarano.

2. FORMAZIONE

- ❖ Novembre 2016 - Febbraio 2020
Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Dottore di Ricerca in *Models and Methods for Materials and Environmental Sciences*
Titolo di tesi: *La storia glaciale di un'alta valle delle Dolomiti: nuovi dati sulle relazioni tra clima e processi geomorfologici del Tardo Pleistocene*.
- ❖ Luglio 2019: **Visita di scambio accademico** presso l'Università di Wrocław (Polonia) nell'ambito del progetto *PROM Programme – International scholarship exchange of PhD students and academics*, Polish National Agency.
- ❖ Novembre 2018: **Abilitazione alla professione di geologo**, Università di Parma.
- ❖ Ottobre 2013 - Dicembre 2015
Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
Voto: 110/110 con lode ed encomio
Titolo di tesi: *Composizione ed età delle brecce della Strada del Duca dell'Appennino modenese: implicazioni paleogeografiche e paleotettoniche*.

- ❖ Settembre 2010 – Settembre 2013
Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Laurea triennale in Scienze Geologiche
Voto: 110/110 con lode
Titolo di tesi: *Analisi morfo-sedimentologica dell'area di piattaforma continentale antistante la costa NE dell'Isola di Malta tramite l'utilizzo di dati Multi Beam.*
- ❖ Febbraio 2012 - Giugno 2012
Erasmus – Babeş Bolyai University, Cluj-Napoca (Romania).

3. RICONOSCIMENTI NAZIONALI e INTERNAZIONALI

Borsa AIGeo (Associazione Italiana Geografia fisica e geomorfologia) per partecipare al VII Convegno di Geomorfologia e alla IX Giornata Giovani Geomorfologi AIGeo presso l'Università di Palermo, Palermo, Ottobre 2022.

Borsa di mobilità per dottorandi dal governo francese per l'anno 2019 sulla tematica: Lotta contro il cambiamento climatico: scienza climatica, osservazione e comprensione del sistema Terra, scienze e tecnologie della transizione verso un'energia sostenibile.

Attestato di benemerenzza per essersi distinta nell'ambito della ricerca nazionale e internazionale, conferito dall'Università di Modena e Reggio Emilia in data 19 Dicembre 2018.

Attestato di benemerenzza per essersi distinta nell'ambito della ricerca nazionale e internazionale, conferito dall'Università di Modena e Reggio Emilia in data 15 Dicembre 2017.

Borsa AIGeo (Associazione Italiana Geografia fisica e geomorfologia) per partecipare alla *9th International Conference on Geomorphology*, New Delhi, Novembre 2017.

Borsa AIGeo per partecipare all'*11th Young Geomorphologist Meeting* at Wartweil, Germania, Maggio 2017.

Borsa IAG (International Association of Geomorphologists) per partecipare al *BSG Post-Graduate Training Workshop*, Windsor, Inghilterra, Dicembre 2016.

4. MISCELLANEA

- ❖ 12 Gennaio 2023 - Attuale – Membro del comitato scientifico-organizzativo del *3rd Women in Geomorphology Workshop 2023* (online), 8 marzo 2023, organizzato dall'Hellenic Committee for Geomorphology and Environment della Geological Society of Greece nell'ambito della International Geomorphology Week, sotto gli auspici della International Association of Geomorphologists (IAG).
- ❖ 26 Ottobre 2022 - Attuale – Co-convener della Sessione *GM11.1 - Cultural and social relevance of geodiversity and geoheritage* alla European Geosciences Union General Assembly, 23-28 aprile 2023, Vienna, Austria.
- ❖ 1 Agosto 2022 - Attuale – Guest Editor dello special issue *Remote Sensing Application in Landslide Detection and Assessment* per la rivista Land di MDPI.
- ❖ 28-30 Settembre 2022 – Partecipazione come relatore ad invito al convegno dal titolo *Il ruolo del monitoraggio nello studio e gestione del rischio idrogeologico per la tutela del territorio montano* con presentazione dal titolo *Forme del paesaggio ed evoluzione geomorfologica dell'Alta Badia*, La Villa (Provincia Autonoma di Bolzano), Italia.

- ❖ 2 Novembre 2021 – Relatrice al 2nd Intensive *Training Programme for the Young Geomorphologists* (Indian Institute of Geomorphologists). Titolo della presentazione *Geomorphological investigations along the Mediterranean Coasts: A case study from the Maltese Archipelago*.
- ❖ Giugno 2020 – Co-relatrice della tesi triennale in ambito geomorfologico dal titolo *Studio geomorfologico del Sasso di Sant'Andrea, Parco Regionale dei Sassi di Rocca Malatina (Appennino Modenese)*, Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche.
- ❖ Ottobre 2019 – Co-relatrice della tesi triennale in ambito geomorfologico dal titolo *Valutazione di vulnerabilità territoriale di un settore costiero dell'Isola di Gozo (Malta)*, Università di Modena and Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche.
- ❖ Membro del comitato organizzativo del *Field Course on Geohazards and Disaster Risk Reduction*, Malta, 4-9 Aprile 2017, Università di Modena e Reggio Emilia, Università Harokopio di Atene, Università di Malta.
- ❖ Membro del comitato organizzativo del *Training Course on Geomorphological Mapping in coastal areas*, Malta, 14-18 November 2016, nell'ambito dell'*EUR-OPA Major Hazards Agreement* del Consiglio d'Europa.
- ❖ Socio dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo) dal 2016.

5. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Abstracts

Coratza P., Ghinoi A., Vandelli V. (2022). Increasing geoheritage awareness through non-formal learning. Abstract book of the 10th IAG International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portogallo, 12-16 Settembre 2022, Abstract n. ICG2022-309.

Rizzo A., Vandelli V., Gauci C., Buhagiar G., Micallef A.S., Soldati M. (2022). Sea level rise inundation scenarios and related risk along the North-Eastern coast of Gozo (Maltese Islands). Abstract book of the International Conference on Seafloor Landforms, La Valletta, Malta, 4-6 July 2022, pag. 119.

Micallef A.S., Buhagiar G., Rizzo A., Vandelli V., Soldati M. (2019). Coastal vulnerability assessment along the north-eastern sector of Gozo Island (Malta, Mediterranean Sea). Abstract book of the Regional Conference on Geomorphology, Atene, Grecia, 19-21 September 2019, pag. 113.

Vandelli V., Baroni C., Marchetti M.; Salvatore M.C.; Soldati M. (2019). The Late Pleistocene glacial history of the Alta Badia Valley (Dolomites, Italy). Abstract book of the Regional Conference on Geomorphology, Atene, Grecia, 19-21 September 2019, pag. 183.

Vandelli V., Coratza P., Soldati M. (2019). Environmental rehabilitation of dismissed quarry areas in the Emilia Apennines (Italy) within a community Master Plan. Abstract book of the Regional Conference on Geomorphology, Atene, Grecia, 19-21 September 2019, pag. 198.

Coratza P., Bedetti M., Vandelli V., Soldati M. (2019). Morphometry and evolution of badlands in the Emilia Apennines (Northern Italy). Abstract book of the Regional Conference on Geomorphology, Atene, Grecia, 19-21 September 2019, pag. 217.

Vandelli V., Ghinoi A., Marchetti M., Soldati M. (2019). The pre-LGM climate-related geomorphological processes in the Alta Badia Valley (Dolomites, Italy). Conference proceedings of VIII Italian Young Geomorphologists' Days, Milano e Val Veny, 26-28 June 2019, pag. 69.

Vandelli V., Ghinoi A., Marchetti M., Soldati M. (2019). Evidenze geomorfologiche e dati cronostratigrafici per la ricostruzione dell'evoluzione paleoambientale dell'Alta Val Badia (Dolomiti) precedente l'Ultimo Massimo Glaciale. Volume degli abstract del workshop La Dinamica del Clima nell'Ultimo Ciclo Glaciale-Interglaciale, 17-18 giugno 2019, Bologna, pag. 24.

Soldati M., Coratza P., Vandelli V. (2019). Integrating geological, biological and industrial heritage: a Master Plan for dismissed quarry areas in the Emilia Apennines (Italy). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, n. 13939

Bedetti M., Coratza P., Soldati M., Vandelli V. (2018). Tutela e valorizzazione di una risorsa per il territorio: la valle del Rio della Rocca (Appennino reggiano). Atti del convegno Il patrimonio geologico una risorsa scientifica, paesaggistica, culturale e turistica, 7-8 giugno 2018, Bologna, pagg. 84-97.

Vandelli V., Ghinoi A., Marchetti M., Soldati M. (2018). The Late Pleistocene glacial history of the Pralongià plateau (Eastern Dolomites): new insights from Pre-LGM records. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, n. 14613.

Vandelli V. (2017). Glaciers' Fluctuations in the Italian Alps During the Last Glacial Cycle: A Literature Review. Abstract volume of the 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Nuova Delhi, India, Abstract n. 395 pag. 357.

Vandelli V., Coratza P., Soldati M. (2017). Integrating Geological and Industrial Heritage for the Rehabilitation of Dismissed Quarry Areas in the Northern Apennines, Italy. Abstract volume of the 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Nuova Delhi, India, Abstract n. 396 pag. 279.

Mauro S., Devoto S., Mantovani M., Pasuto A., Prampolini M., Vandelli V. (2017). Long-Term Multidisciplinary Investigations Along the NW Coast of Malta (Central Mediterranean Sea). Abstract volume of the 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Nuova Delhi, India, Abstract n. 421 pag. 208.

Soldati M., Prampolini M., Vandelli V. (2017). Geomorphological evolution of coastal landslides in Malta: integration of terrestrial and marine datasets. *Proceedings of the 33rd Romanian Geomorphology Symposium*, Iasi, Romania, pagg. 102-105.

Soldati M., Micallef A.S., Biolchi S., Chelli A., Cuoghi A., Devoto S., Gauci C., Graff K, Lolli F., Mantovani M., Mastronuzzi G., Pisani L., Prampolini M., Restall B., Roulland T., Saliba M., Selmi L., Vandelli V. (2017). Geomorphological map of a coastal stretch of north-eastern Gozo (Maltese archipelago, Mediterranean Sea). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, n. 13687.

Soldati M., Coratza P., Vandelli V. (2016). Environmental rehabilitation of dismissed quarry areas in the Emilia Apennines (Italy) based on the exploitation of geosites. *EGU General Assembly Conference Abstracts*, Vol. 18, n. 16507.

Articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali

Coratza P., **Vandelli V.**, Ghinoi A. (2023). *Increasing Geoheritage Awareness through Non-Formal Learning*. *Sustainability*, 15(1), 868.

Sarkar N., Rizzo A., **Vandelli V.**, Soldati M. (2022). *A Literature Review of Climate-Related Coastal Risks in the Mediterranean, a Climate Change Hotspot*. *Sustainability*, 14(23), 15994.

Vandelli V., Sarkar N., Micallef A. S., Soldati M., Rizzo A. (2022). *Coastal inundation scenarios in the north-eastern sector of the Island of Gozo (Malta, Mediterranean Sea) as a response to sea level rise*. *Journal of Maps*, 1-10.

Rizzo A., **Vandelli V.**, Gauci C., Buhagiar G., Micallef A. S., Soldati M. (2022). *Potential Sea Level Rise Inundation in the Mediterranean: From Susceptibility Assessment to Risk Scenarios for Policy Action*. *Water*, 14(3), 416.

Rizzo A., **Vandelli V.**, Buhagiar G., Micallef, A.S., Soldati M. (2020). *Coastal vulnerability assessment along the north-eastern sector of Gozo Island (Malta, Mediterranean Sea)*. *Water*, 12 (5), 1405.

Castaldini D., Marchetti M., Norini G., **Vandelli V.**, Zuluaga Vélez M.C. (2019). *Geomorphology of the central Po Plain, Northern Italy*. *Journal of Maps*, 15(2), 780-787.

Coratza P., **Vandelli V.**, Fiorentini L., Paliaga G., Faccini F. (2019). *Bridging Terrestrial and Marine Geoheritage: Assessing Geosites in Portofino Natural Park (Italy)*. *Water*, 11(10), 2112.

Vandelli V., Ghinoi A., Marchetti M., Soldati M. (2019). *Discovery and dating of Pre-LGM deposits in a high catchment of the Dolomites (Italy): New insights on climate-related geomorphological processes during the Late Pleistocene*. *Geomorphology*, 332, 22-32.

Prampolini M., Gauci C., Micallef A.S., Selmi L., **Vandelli V.**, Soldati M. (2018). *Geomorphology of the north-eastern coast of Gozo (Malta, Mediterranean Sea)*. *Journal of Maps*, 14(2), 402-410.

Coratza P., **Vandelli V.**, Soldati M. (2018). *Environmental rehabilitation linking natural and industrial heritage: a Master Plan for dismissed quarry areas in the Emilia Apennines (Italy)*. *Environmental Earth Sciences*, 77(455), 1-16.

Coratza P., Soldati M., **Vandelli V.** (2017). *Tutela e valorizzazione di una risorsa per il territorio: la valle del Rio della Rocca (Appennino reggiano)*. *Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena*, 148, 109-135.

Marchetti M., Soldati M., **Vandelli V.** (2017). *The Great Diversity of Italian Landscapes and Landforms: Their Origin and Human Imprint*. In Soldati M, Marchetti M (eds) *Landscapes and Landforms of Italy*, Springer, Cham, 7-20.

Foglini F., Prampolini M.C., Micallef A., Angeletti L., **Vandelli V.**, Deidun A., Soldati M., Taviani M. (2016). *Late Quaternary coastal landscape morphology and evolution of the Maltese Islands (Mediterranean Sea) reconstructed from high-resolution seafloor data*. *Geological Society, London, Special Publications*, 411, 77-95.

Soldati M., Devoto S., Mantovani M., Pasuto A., Piacentini D., Prampolini M., **Vandelli V.** (2015). *Coastal landslide susceptibility mapping: a case study from the Island of Malta*. Council of Europe, 7 pp.