

Presentazione:

"Curriculum vitae" Ai sensi della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs.33/2013

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

26/11/2019 – 15/01/2020 – Perugia, Italia

GEOLOGO DI TERRENO – PROF. F. FRONDINI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA/INGV)

Studio geochimico di 41 sorgenti per ricostruire una mappa del flusso di calore nell'Italia centrale. Misurazione sul terreno dei parametri chimico-fisici delle acque sorgive.

23/10/2013 – 05/11/2013 – Orce, Venta del Moro, Spagna

GEOLOGO DI TERRENO

Raccolta di campioni per misure di paleomagnetismo.

17/10/2013 – 05/11/2013 – Baza, Granada, Spagna

GEOLOGO DI TERRENO – GFZ HELMHOLTZ, POTSDAM, DE.

ICDP (International Continental Drilling Project). Progetto BASE (BAza Seismic Experiment). Caratterizzazione strutturale e della successione sedimentaria del bacino di Baza (Granada, Spagna) tramite sismica a riflessione. Assistenza sul terreno, rilevamento e realizzazione di tre linee sismiche (54 km).

01/12/2006 – 01/02/2007 – Roma, Italia

GEOLOGO DI TERRENO – STEFANO RIZZO

Indagini geofisiche, tomografia elettrica. Regularizzazione e controllo di invasi per discariche di rifiuti.

01/11/2005 – 01/12/2006 – Roma, Italia

GEOLOGO DI TERRENO – STUDIO ASSOCIATO "OVERLAND", VIA ALESSANDRO MALLADRA 35-00157

Geologia Applicata. Rilevamento geologico, stratigrafico e tomografia. Controlli su Piezometri. Assistente durante la realizzazione di sondaggi geognostici. Laboratorio tecnico di Ingegneria Geotecnica.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

05/03/2020 – ATTUALE – Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Via Mangiagalli 34, Milano, Italia

ASSEGNISTA DI TIPO B – Università degli Studi di Milano

Indagine stratigrafico-sedimentologica, diagenetica e geochemica delle successioni sedimentarie del Triassico Superiore (Norico-Retico) e Giurassico Inferiore delle Alpi Calcaree Settentrionali e Alpi Meridionali (Responsabile progetto: Prof. G. Della Porta)

Campi di studio

- Sedimentologia dei carbonati



10/2015 – 10/2018 – Dipartimento di Fisica e Geologia, Via Alessandro Pascoli, Perugia, Italia

DOTTORATO – Università degli Studi di Perugia

Analisi di facies e processi diagenetici dei carbonati continentali. Rilevamento geologico. Ricostruzioni virtuali 3D di affioramenti tramite laser scanner e fotogrammetria. Modellazione 3D con approccio numerico e vettoriale di sistemi carbonatici continentali. Analisi geochemica (ICP-OES, Isotopi Stabili del Carbonio, Ossigeno e Stronzio). Sviluppo di modelli di distribuzione dei parametri petrofisici a scala delle unità deposizionali. Approccio gerarchico per la descrizione dei carbonati continentali e loro riconoscimento in linee sismiche. Stima dei flussi di CO₂ legati alla deposizione dei carbonati continentali in Italia Centrale (Supervisor: Prof. E. Capezzuoli, Prof. R. Swennen, Prof. S. Cirilli).

Campi di studio

- Sedimentologia dei carbonati

Tesi: The Lapis Tiburtinus travertine (Tivoli, Italy) as reservoir analogue
eccellente

11/2014 – 09/2015 – Department of Earth and Environmental Science, Celestijnenlaan 200E, Leuven-Heverlee, Belgio

"YOUNG RESEARCHER" – KU Leuven University

Studio preliminare dei depositi carbonatici del Bacino delle Acque Albule (*Lapis Tiburtinus*, Tivoli, Italia) come analogo dei reservoir del Pre-Salt.

Caratterizzazione di carote di roccia (in collaborazione con la Prof. Della Porta G., Università di Milano), ed analisi di facies e microfacies, dei depositi carbonatici delle Acque Albule. Correlazione di dati di sottosuolo e caratterizzazione delle superfici di discontinuità rilevate. Realizzazione di colonne stratigrafiche e rilevamento geologico dell'area delle Acque Albule (Responsabile: Prof. R. Swennen).

Campi di studio

- Sedimentologia dei carbonati

09/2012 – 09/2014 – Martí i Franquès, s/n,, Barcellona, Spagna

COLLABORATORE – Universitat de Barcelona

Rilevamento geologico, analisi di facies e ricostruzione stratigrafica della successione eocenica mista carbonatico-silicoclastica di Vic, Barcellona e Girona (Bacino dell'Ebro, Spagna). Ricostruzione dettagliata delle relazioni laterali tra le facies ad alghe rosse-coralli e banchi a Nummuliti (Supervisore: Prof. C. Ferràndez-Cañadell, Prof. L. Pomar).

Competenze acquisite: buona conoscenza delle facies caratterizzanti i sistemi misti carbonatico-silicoclastici dell'Eocene del Bacino dell'Ebro.

Campi di studio

- Sedimentologia dei sistemi misti carbonatico-silicoclastici

09/2009 – 01/2012 – Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA DI ESPLORAZIONE (LM (DM 270/04) – ORDIN. 2010) – Università degli Studi di Roma "Sapienza"

analisi di facies e rilevamento geologico. Ricostruzione delle geometrie deposizionali dei livelli a coralli e loro relazione laterale con i depositi silicoclastici (Supervisor: : Prof. J. Pignatti, J. Serra-Kiel, C. Ferràndez-Cañadell).

Campi di studio

- Scienze Geologiche

Tesi: Studio sedimentologico e paleontologico della successione Eocenica mista carbonatico-silicoclastica
110/110 e lode



03/2009 – 07/2009 – Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

COLLABORATORE – Università degli studi di Roma “Sapienza”

Studio dei depositi carbonatici del Giurassico affioranti nella zona dei Monti Cornicolani (Roma, Italia)
(Supervisore: Prof. N. Mariotti).

Attività: rilevamento geologico. Studio biostratigrafico delle successioni tramite Ammoniti. Analisi di facies.

Campi di studio

- Stratigrafia e Paleontologia

10/10/2003 – 17/02/2009 – Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro, 5, Roma, Italia

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE GEOLOGICHE (L (DM 509/99) - ORDIN. 2002 (CLASSE 16)

– Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Analisi di Facies, cartografia - rilevamento e analisi biostratigrafica. (Supervisore: Prof. U. Nicosia).

Campi di studio

- Scienze Geologiche

Tesi: La successione giurassica di Colle Grosso

104/110

● **PUBBLICAZIONI**

The role of tectonic activity, topographic gradient and river flood events in the Testina travertine (Acque Albule Basin, Tivoli, Central Italy).

2021

Scalera, F., Mancini, A., Capezzuoli, E., Claes, H., Swennen, R., (2021). The Testina travertine (Acque Albule Basin, Tivoli, Central Italy): a paleoenvironmental reconstruction of a shallow hydrothermal lake depositional system. The importance of climatic variations over the Late Pleistocene. The depositional record. <https://doi.org/10.1002/dep2.155>

3D reconstruction of the Lapis Tiburtinus (Tivoli, Central Italy): The control of climatic and sea-level changes on travertine deposition.

2021

Mancini, A., Della Porta, G., Swennen, R., Capezzuoli, E., (2021). 3d reconstruction of the Lapis Tiburtinus (Tivoli, Central Italy): glacio-eustasy variations affecting travertine deposition. Basin Research. <https://doi.org/10.1111/bre.12576>

Geogenic CO₂ flux calculations from the Late Pleistocene Tivoli travertines (Acque Albule Basin, Tivoli, Central Italy).

2020

Mancini, A., Capezzuoli, E., Brogi, A., Swennen, R., Ricci, L., Frondini, F., (2020). Geogenic CO₂ flux calculations from the Late Pleistocene Tivoli travertines (Acque Albule Basin, Tivoli, Central Italy). Ital. J. Geosci., 139 (3), 374-382. <http://dx.doi.org/10.3301/ijg.2020.10>



Travertine facies: a Tivoli core-workshop and a walk through the Sapienza University Campus.

2019
Della Porta, G., Mancini, A., Capezzuoli, E., Ruscitto, V., (2019). Travertine facies: a Tivoli core-workshop and a walk through the Sapienza University Campus. 34th IAS Meetings of Sedimentology, Rome, Italy, 10-13 September 2019, Field Trip Book IW3 and mobile app. ISBN: 978-88-944576-0-5

Evaluating the geogenic CO₂ flux from geothermal areas by analysing quaternary travertine masses. New data from western central Italy and review of previous CO₂ flux data.

2019
Mancini, A., Frondini, F., Capezzuoli, E., Galvez Mejia, E., Lezzi, G., Matarazzi, D., Brogi, A., Swennen, R., (2019). Evaluating the geogenic CO₂ flux from geothermal areas by analysing quaternary travertine masses. New data from western central Italy and review of previous CO₂ flux data. Quaternary science review, 215, 132-143. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.04.030>

Porosity, bulk density and CaCO₃ content of travertines. A new dataset from Rapolano, Canino and Tivoli travertines (Italy).

2019
Mancini, A., Frondini, F., Capezzuoli, E., Galvez Mejia, E., Lezzi, G., Matarazzi, D., Brogi, A., Swennen, R., (2019). Porosity, bulk density and CaCO₃ content of travertines. A new dataset from Rapolano, Canino and Tivoli travertines (Italy), 2019. Data in brief, 25, 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104158>

Hierarchical approach to define travertine depositional systems: 3D conceptual morphological model and possible applications.

2019
Mancini, A., Capezzuoli, E., Erthal, M., Swennen, R., (2019). Hierarchical approach to define travertine depositional systems: 3D conceptual morphological model and possible applications. Marine and Petroleum Geology 103, 549-563. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2019.02.021>

The Lapis Tiburtinus travertine (Tivoli, Central Italy) as reservoir analogue for some of the Pre-salt carbonate systems.

2019
Mancini, A., (2019). The Lapis Tiburtinus travertine (Tivoli, Central Italy) as reservoir analogue for some of the Pre-salt carbonate systems. Tesi di Dottorato, Unipg-KULeuven, 1-239pp.

Earthquake-triggered soft-sediment deformation structures (seismites) in travertine deposits.

2018
Brogi, A., Capezzuoli, E., Moretti, M., Olvera-Garcia, E., Matera, P.F., Garduno-Monroy, V.H., Mancini, A., (2018). Earthquake-triggered soft-sediment deformation structures (seismites) in travertine deposits. Tectonophysics, 745, 349-365. [10.1016/j.tecto.2018.08.021](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.08.021)



Virtual 3D modelling of a Pre-Salt reservoir analogue: the Lapis Tiburtinus travertine basin (Tivoli, Italy).

2017
Mancini, A., Capezzuoli, E., Swennen, R., (2017). Virtual 3D modelling of a Pre-Salt reservoir analogue: the Lapis Tiburtinus travertine basin (Tivoli, Italy). *Journal of Mediterranean Earth Sciences* Vol. IX, 175-179. ISBN: 9788868129668

Shrub morpho-type depositional model from Tivoli continental carbonate deposits (Central Italy).

2017
Marques Erthal, M., Capezzuoli, E., Claes, H., Soete, J., Mancini, A., Swennen, R., (2017). Shrub morpho-type depositional model from Tivoli continental carbonate deposits (Central Italy). *Sedimentary Geology*, 347, 79-99. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2016.11.008>

● **RETI E AFFILIAZIONI**

Socio

- *International Association of Sedimentologists (IAS)*
- Sezione GeoSed (SGI)
- Società Geologica Italiana (SGI)
- Società Geochimica Italiana (SoGEI)

● **CONFERENZE E SEMINARI**

14/09/2021 – 16/09/2021 – Trieste/online (Italia)

Climatic and sea-level changes control travertine deposition: the Lapis Tiburtinus case study (Tivoli, Central Italy)

presentazione orale.
90° Congresso della Società Geologica Italiana

14/09/2021 – 16/09/2021 – Trieste/online (Italia)

Facies analysis and paleoenvironmental evolution of the Norian-Jurassic sedimentary successions of the Northern Calcareous Alps (Stumpfmauer-Austria)

poster.
90° Congresso della Società Geologica Italiana

21/06/2021 – 25/06/2021 – Praga/online (Repubblica Ceca)

Environmental and tectonic controls on the Norian-Jurassic sedimentary succession in the Northern Calcareous Alps (Stumpfmauer-Austria)

poster.
35 th IAS Meeting of Sedimentology



09/02/2021 – 10/02/2021 – Milano (Italia)

An approach to evaluate the geogenic CO2 flux studying travertine masses

presentazione orale.

Giornate Assereto, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano, Milano, IT.

16/09/2019 – 19/09/2019 – Parma (Italia)

Travertines masses from western Central Italy and natural Earth degassing: an approach to evaluate the geogenic CO2 flux

presentazione orale.

Congresso SIMP-SGI-SOGEI

10/09/2019 – 13/09/2019 – Roma (Italia)

3D reconstruction of travertine depositional system based on hierarchical approach. A step forward in the interpretation of some Pre-salt carbonate plays?

poster.

34 th IAS Meeting of Sedimentology

10/09/2019 – 13/09/2019 – Roma (Italia)

The Lapis Tiburtinus travertines (Acque Albule Basin, Central Italy): base level variations vs tectonic activity. Implications at basin scale

poster.

34 th IAS Meeting of Sedimentology

15/10/2017 – 18/10/2017 – Londra (UK)

Reservoir analogues to better constrain geobody architecture, genesis and petrophysical characteristics of continental carbonates

poster.

AAPG, International Conference & Exhibition

01/06/2017 – 03/06/2017 – Tivoli (Italia)

travertine reservoir analogue study

presentazione orale.

TrARAS meeting (travertine reservoir analogue study) with SHELL, TOTAL and PETROBRAS

19/06/2017 – 20/06/2017 – Perugia (Italia)

Virtual 3D modelling of a Pre-Salt reservoir analogue: the Lapis Tiburtinus travertine basin

presentazione orale.

Meeting GeoSed-SGI



23/05/2016 – 25/05/2016 – Marrakech (Marocco)

3D reconstruction of a Pre-Salt reservoir analogue: Geometries, distribution and geobody architecture of the “Lapis Tiburtinus” travertine Basin (Tivoli, Italy)

poster. 32 nd IAS Meeting of Sedimentology

05/11/2015 – 08/11/2015 – Denizli (Turchia)

Different travertine lithofacies of Tivoli area (Italy): geometries, distribution and Paleoenvironmental implication

poster.

Travertine – Tufa workshop (IAS)

22/06/2015 – 25/06/2015 – Cracovia (Polonia)

Tivoli travertine deposits: a 3D sedimentological model of a reservoir analogue

presentazione orale.

31 st IAS Meeting of Sedimentology

18/08/2014 – 22/08/2014 – Ginevra (Svizzera)

The role of paleogeography and tectonic control in the Upper Eocene neritic facies of the NE Ebro basin: the Coll d’Úria Limestones

poster.

IAS19 th International sedimentological congress

18/08/2014 – 22/08/2014 – Ginevra (Svizzera)

Paleoenvironmental analysis of early Priabonian coral buildups, San Martí Xic Formation, Orís (Vic, SE Ebro basin, Spain)

poster.

IAS19 th International sedimentological congress

01/10/2012 – 06/10/2012 – Soler (Spagna)

Palaeoenvironmental Analysis of Eocene Coral Reefs, San Martí Xic Formation, Orís (SE Ebro Basin, Spain)

poster.

Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios



● TERZA MISSIONE (SEMINARI, PUBBLICAZIONI, ETC.)

05/05/2021 – 05/05/2021

Carsismo nei carbonati continentali?

Webinar divulgativo svolto in collaborazione con L. Forti per Shaka Zulu Speleo Club Subiaco (IX incontro di "Raccontare di Speleologia")

La geologia dei Monti Cornicolani. in: Giardini M. (a cura di), Sant'Angelo Romano (Monti Cornicolani, Roma). Un territorio ricco di storia e di natura

Mancini, A., Manni, R., Margottini, S., (2012). La geologia dei Monti Cornicolani. in: Giardini M. (a cura di), Sant'Angelo Romano (Monti Cornicolani, Roma). Un territorio ricco di storia e di natura. Comune di Sant'Angelo Romano, Regione Lazio., 27-50pp.

La linea di costa pliocenica del versante occidentale dei Monti Lucretili.

Mancini, A., Mancini, A., (2009). La linea di costa pliocenica del versante occidentale dei Monti Lucretili. Annali Associazione Nomentana di Storia e Archeologia. Numero 10, 5-20pp.

Rivisitazione della Grotta della Cava dell'Acqua.

Mancini A., (2005). Rivisitazione della Grotta della Cava dell'Acqua. Rivista della Federazione Speleologica del Lazio numero 4, 8-9pp.

● PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

2020 – 2021

Indagine stratigrafico-sedimentologica, diagenetica e geochimica delle successioni sedimentarie del Triassico Superiore (Norico-Retico) e Giurassico Inferiore delle Alpi Calcaree Settentrionali e Alpi Meridionali.

OMV Expl. & Production GmbH (Austria)
Responsabile del Progetto: Prof. G. Della Porta.

2015 – 2017

TraRAS. The Lapis Tiburtinus travertine (Tivoli, Central Italy) as reservoir analogue for some of the Pre-salt carbonate systems.

BG, TOTAL, Petrobras
Responsabili del Progetto: Prof. R. Swennen, Prof. M. Ozkul., Dr. S. Kele.



● **PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO**

25/06/2021

Early-Career Scientist Poster Awards

premio per miglior poster presentato. IAS 35 th Meeting of Sedimentology

05/11/2015 – 08/11/2015

IAS Travel grant

contributo per la partecipazione a *Travertine – Tufa workshop*, IAS (*International Association of Sedimentologist*)

18/08/2014 – 22/08/2014

IAS Travel grant

contributo per la partecipazione a IAS 19 th *International sedimentological congress*

09/2011 – 12/2011

Borsa di studio per tesi di laurea all'estero, Università degli Studi di Roma, "Sapienza", Roma, IT

● **CORSI FREQUENTATI**

21/09/2020 – 25/09/2020

Terrestrial vadose carbonate

Corso organizzato dalla Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". (Prof. Verrecchia, P.E; *Faculty of Geosciences and Environment*, Università di Losanna, Svizzera)

25/06/2019 – 28/06/2019

3 rd International school of fluid geochemistry: Geochemical modelling and environmental issues

Corso organizzato da SOGEI (Società Geochimica Italiana) Isola Polvese, Perugia, Italia

05/2016 – 06/2016

Hydrothermal gas studies

Corso organizzato dalla Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia. (Prof. Frondini F., Chiodini, G., Cardellini, C.)



05/2016

First International Short Course on "Application of Laser Ablation Inductively Coupled-Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) to Earth Sciences"

Corso organizzato dalla Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia.

● **PARTECIPAZIONE A WORKSHOP E LEZIONI**

24/11/2020

Gravitational, erosional and sedimentary processes on volcanic ocean islands: Insights from the submarine morphology of Madeira Archipelago"

Presentazione organizzata da IGAG-SGI. Online

18/11/2020

Hyperspectral imaging in sedimentary rocks at core and outcrop scale

Presentazione organizzata da SEDS-IAS. Online

11/11/2020

Mixed siliciclastic-carbonate deposits: scales and heterogeneities

Presentazione organizzata da SEDS-IAS. Online

14/05/2018 – 15/05/2018

What is wrong with carbonates?

Workshop organizzato da GeoSed-SGI (Roma)

30/11/2017

2°Giornata "Incontri di geologia"

Presentazione organizzata da GeoSed-SGI (Roma)

22/11/2017

Continental carbonates: Spanish examples

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

22/11/2017

Ebro Basin: Neogene evolution of a foreland basin

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia



26/04/2017

Il rilievo 3D: dalle fotografie ai modelli tridimensionali

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

09/03/2016

Study of sedimentary basin: A multidisciplinary approach

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

02/02/2016

Magma degassing, heating and volcanic unrest: The case of Campi Flegrei

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

22/01/2016

Avo Analysis of Seismic Data

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

21/01/2016

Quantitative analysis and inversion of GPR (and seismic) data

presentazione organizzata da Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

● **ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA**

14/06/2021 – 18/06/2021

Escursione F65 Bazena. 2° Anno A.A. 2020

Escursione per studenti laurea triennale. Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano.

Attività svolta: riconoscimento rocce, rilevamento geologico e cartografia, esame finale.

Responsabili: Prof. S. Tumiatei, M. Tiepolo, G. Della Porta, M. Zucali.

27/07/2020 – 30/07/2020

Escursione di fine corso Maniva. 1° Anno A.A. 2019

Escursione per studenti laurea triennale. Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano.

Attività svolta: riconoscimento rocce, rilevamento geologico e cartografia, valutazione del lavoro svolto dagli studenti.

Responsabili: Prof. F. Berra, A. Zerboni.



24/09/2020 – 27/09/2020

Escursione Rilevamento Geologico e Laboratorio di Terreno. 3° Anno A.A. 2020

Escursione per studenti laurea triennale. Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio, Università degli Studi di Milano.

Attività svolta: riconoscimento delle principali Formazioni nell' area del Monte Tremalzo, rilevamento geologico e cartografia.

Responsabili: Prof. F. Berra.

2015 – 2018

Attività di assistenza e didattica durante il dottorato (2015 - 2018). Università degli Studi di Perugia

- lezioni per studenti del Master in *Petroleum Geology*, Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia, Perugia, IT.

Argomenti trattati: modellazione 3D dei sistemi carbonatici tramite software *open source*, e approcci di studio alle successioni carbonatiche (Durata: 2 ore).

- Assistente durante le escursioni sul campo degli studenti del Master in *Petroleum Geology*, Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia, Perugia, IT.

Argomenti trattati: rilevamento geologico. Studio e caratterizzazione sedimentologica delle successioni carbonatiche giurassiche del settore umbro-marchigiano e toscano (Durata: 1 giorno).

- Collaborazione e assistenza durante la Scuola di Paleoantropologia dell'Università degli Studi di Perugia (Responsabile: Prof. M.Chérin).

● **TESI DI LAUREA**

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio"

Correlatore di 2 Tesi; Laurea Magistrale in Scienze geologiche (Anno: 2021-Tutor: Prof. G. Della Porta)

Coesaminatore di 2 Tesi; Laurea Magistrale in Scienze geologiche (Anno: 2020-Tutor: Prof. G. Della Porta)

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia- KU Leuven University, Department of Earth and Environmental Sciences

Cotutore di 2 Tesi; Laurea Magistrale in Scienze della Terra (Anno: 2016-2017-Tutor: Prof. E. Capezzuoli, R. Swennen)

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Cotutore di 3 Tesi; Laurea Magistrale in Scienze della Terra (Anno: 2015-2016-Tutor: Prof. F. Frondini, E. Capezzuoli)

● **ESCURSIONI ORGANIZZATE**

19/07/2021 – 24/07/2021

Workshop sul terreno: dal Tirreno al fronte dell'Appennino centrale

traversata dell'Appennino centrale partendo dalla campagna romana fino ad arrivare al fronte della catena in Majella (Organizzata da Geosed).

Ruolo: Field trip Leader



10/09/2019 – 13/09/2019

A walk through the Sapienza University Campus

Escursione all'interno della Città universitaria (Roma, Università degli Studi "Sapienza"). Riconoscimento delle Facies del travertino di Tivoli (*Lapis Tiburtinus*) (Organizzata da IAS-34th IAS Meetings of Sedimentology).

Ruolo: Field trip Leader

02/07/2019 – 03/07/2021

Rapolano Terme and the Acque Albule Basin: two examples of travertine systems from Central Italy

Escursione all'interno della zona estrattiva del travertino toscano (Rapolano Terme, Siena) e del travertino romano (Tivoli, Roma, Bacino delle Acque Albule) (Organizzata da: *Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ, Br*).

Ruolo: Field trip Leader

01/06/2017 – 03/06/2017

Travertine reservoir analogue study

Escursione all'interno della zona estrattiva del travertino romano (Tivoli, Roma, Bacino delle Acque Albule). Analisi di Facies, geometrie deposizionali e fattori di controllo della deposizione (Organizzata da: SHELL, TOTAL, PETROBRAS).

Ruolo: Field trip Leader

01/12/2017

Il Bacino delle Acque Albule ed il Lapis Tiburtinus

Escursione all'interno della zona estrattiva del travertino romano (Tivoli, Roma, Bacino delle Acque Albule). Analisi di Facies (Organizzata da: GeoSed).

Ruolo: Field trip Leader

● **REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

Revisore selezionato per riviste scientifiche internazionali

Quaternary International, Elsevier.

Journal of Quaternary Science, Wiley.

Journal of Hydrology, Elsevier.

The Depositional Record, Wiley.

Journal of African Earth Science, Elsevier.



● **RELATORE A CONGRESSI E SEMINARI**

02/12/2021

Travertine deposits: the role of tectonic activity, climate - sea-level changes and geogenic CO2 flux reconstruction. The western central Italy case study.

GeoSed - SGI; VI Giornata "Incontri di geologia". Aula Lucchesi, Dipartimento di Scienze della Terra, La Sapienza, Roma, Italia.

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". Roma, 17/5/2022 (Alessandro Mancini)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.39/93