



Alessandro Mancini

● PRESENTAZIONE

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

● PUBBLICAZIONI

2024

The controlling factors on bioclastic intercalations in the Tortonian hemipelagic marls of Latium-Abruzzi carbonate platform domain: the role of oceanography and climate

Brandano, M., Cornacchia, I., Catanzariti, R., Mancini, A., Marianelli D., (2024). The controlling factors on bioclastic intercalations in the Tortonian hemipelagic marls of Latium-Abruzzi carbonate platform domain: the role of oceanography and climate. Rend. Online Soc. Geol. It., 63, XX-XX. <https://doi.org/10.3301/ROL.2024.38>.

2024

Using stable isotopes in deciphering climate changes from travertine deposits: the case of the Lapis Tiburtinus succession (Acque Albule Basin, Tivoli, Central Italy).

Mancini A., Cornacchia I., Lamal J., Capezzuoli E., Swennen R., Brandano M. (2024). Using stable isotopes in deciphering climate changes from travertine deposits: the case of the Lapis Tiburtinus succession (Acque Albule Basin, Tivoli, Central Italy). Front. Earth Sci. 12:1355693, 1-16. doi: 10.3389/feart.2024.1355693

2024

Formation mechanism and structural evolution of recumbent fold nappes: New insights from the bizerte area, northern Tunisia

Azizi, R., Mahmoudi, N., Mancini, A., (2024). Formation mechanism and structural evolution of recumbent fold nappes: New insights from the bizerte area, northern Tunisia. Marine and Petroleum Geology, 166, 1-21. 10.1016/j.marpetgeo.2024.106915

2024

Travertine depositional systems of Central Italy: Rapolano Terme and the Acque Albule Basin. An overview of geometries and lithofacies associations of the depositional setting

Mancini A., Capezzuoli, E. (2024). Travertine depositional systems of Central Italy: Rapolano Terme and the Acque Albule Basin. An overview of geometries and lithofacies associations of the depositional setting. Geol. F. Trips Maps, Vol.16 No. 1.3 (2024), 35 pp., 13 figs. (<https://doi.org/10.3301/GFT.2024.03>)

2024

New insight on the structural architecture of northern Tunisia with a multidisciplinary approach: Association of Miocene piggy-back basin and active Plio-quadernary out-of-sequence thrusts

Azizi, R., Barhoumi, A., Mancini, A., (2024). New insight on the structural architecture of northern Tunisia with a multidisciplinary approach: Association of Miocene piggy-back basin and active Plio-quadernary out-of-sequence thrusts. Marine and Petroleum Geology, 160, 1-19.

2023

Facies character and evolution of a mixed carbonate-siliciclastic shelf: Upper Triassic-Lower Jurassic succession in the eastern Northern Calcareous Alps (Stumpfmauer, Austria)

Della Porta G., Mancini A., Berra, F. (2023). Facies character and evolution of a mixed carbonate-siliciclastic shelf: Upper Triassic-Lower Jurassic succession in the eastern Northern Calcareous Alps (Stumpfmauer, Austria). Facies, 69-11, 1-43.

2022

The Tethyan and Tyrrhenian margin record of the Central Apennines: a guide with insights from stratigraphy, tectonics, and hydrogeology

Cardello, G.L., Tomassetti, L., Cornacchia, I., Mancini, A., Mancini, M., Mazzini, I., Rusciadelli, G., Capezzuoli, E., Lorenzi, V., Petitta, M., Cavinato, G.P., Girotti, O., Brandano M., (2022). The Tethyan and Tyrrhenian margin record of the Central Apennines: a guide with insights from stratigraphy, tectonics, and hydrogeology. *Periodico semestrale del Servizio Geologico d'Italia - ISPRa e della Società Geologica Italiana. Geol. F. Trips Maps*, Vol. 14 No.2.2, 113 pp., 72 Figs.

Link <https://doi.org/10.3301/GFT.2022.05>

2021

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

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>

2021

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

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>

2020

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

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>

2019

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

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

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.

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>

2019

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

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>

2019

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

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>

2019

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

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.

2018

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

Broggi, 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)

2017

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

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

2017

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

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>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	C2	C2	C2	C2	B2
CATALANO	C1	C1	C1	C1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11 MAG 2022 – 10 MAG 2024 Italia

ASSEGNISTA DI TIPO B Università degli studi di Roma "Sapienza"

Rilevamento Geologico del settore nord orientale (Monti Ausoni) del foglio geologico Terracina

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia, Italia | **Campo di studio** Rilevamento Geologico

4 MAR 2020 – 28 FEB 2022 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)

Indirizzo Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Via Mangiagalli 34, 20133, Milano, Italia |

Campo di studio Sedimentologia dei carbonati

SET 2015 – OTT 2018 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 geochimica (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).

Indirizzo Dipartimento di Fisica e Geologia, Via Alessandro Pascoli, 06123, Perugia, Italia |

Campo di studio Sedimentologia dei carbonati | **Voto finale** eccellente |

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

OTT 2014 – SET 2015 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).

Indirizzo Department of Earth and Environmental Science, Celestijnenlaan 200E, B-3001, Leuven-Heverlee, Belgio |

Campo di studio Sedimentologia dei carbonati

AGO 2012 – SET 2014 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.

Indirizzo Martí i Franquès, s/n., 08028, Barcellona, Spagna |

Campo di studio Sedimentologia dei sistemi misti carbonatico-silicoclastici

AGO 2009 – GEN 2012 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).

Indirizzo Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Campo di studio** Scienze Geologiche |

Voto finale 110/110 e lode |

Tesi Studio sedimentologico e paleontologico della successione Eocenica mista carbonatico-silicoclastica

FEB 2009 – LUG 2009 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.

Indirizzo Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia |

Campo di studio Stratigrafia e Paleontologia

9 OTT 2003 – 16 FEB 2009 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).

Indirizzo Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia | **Campo di studio** Scienze Geologiche |

Voto finale 104/110 | **Tesi** La successione giurassica di Colle Grosso

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

25 NOV 2019 – 14 GEN 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.

22 OTT 2013 – 4 NOV 2013 Orce, Venta del Moro, Spagna

GEOLOGO DI TERRENO

Raccolta di campioni per misure di paleomagnetismo.

16 OTT 2013 – 4 NOV 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).

30 NOV 2006 – 31 GEN 2007 Roma, Italia

GEOLOGO DI TERRENO STEFANO RIZZO

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

31 OTT 2005 – 30 NOV 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.

● **REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

Revisore selezionato per riviste scientifiche internazionali

-Minerals, MDPI.

-Marine and Petroleum Geology, Elsevier.

-Scientific Report, Nature.

-Quaternary International, Elsevier.

-Journal of Quaternary Science, Wiley.

-Journal of Hydrology, Elsevier.

-The Depositional Record, Wiley.

-Journal of African Earth Science, Elsevier.

● **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

2022 – 2023

Deep and shallow carbon reservoirs in magmatic systems. The case of the Pleistocene kamafugitic magmatism of Central Italy

Progetti di Ricerca_piccoli_Ateneo_Università degli Studi di Roma Sapienza

Responsabile del Progetto: Prof. S. Ronca

2019 – 2021

Indagine stratigrafico-sedimentologica, diagenetica e geochemica 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.

2014 – 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.

● **CONFERENZE E SEMINARI**

25 GIU 2024 – 27 GIU 2024 Aberdeen (Scozia, UK)

A Coniacian to Santonian carbonate successions of Ausoni and Lepini Mts. (Latium, Central Italy): the role of subsidence, hydrodynamic conditions and paleogeographic setting

Poster.
IAS 2024 International sedimentological congress

28 GIU 2023 – 29 GIU 2023 Torino (Italia)

Facies analysis of a Coniacian to Santonian carbonate successions of Ausoni and Lepini Mts. (Latina, Central Italy). The role of subsidence, hydrodynamic conditions and paleogeographic setting

poster.
XV Congresso GeoSed

12 GIU 2023 – 16 GIU 2023 Dubrovnik (Croazia)

Using stable isotopes in deciphering climate changes from travertine deposits: the case of the Lapis Tiburtinus Succession (Tivoli, Central Italy)

poster.
IAS36th International Meeting of Sedimentology

13 SET 2021 – 15 SET 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

13 SET 2021 – 15 SET 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

20 GIU 2021 – 24 GIU 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

8 FEB 2021 – 9 FEB 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.

15 SET 2019 – 18 SET 2019 Parma (Italia)

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

presentazione orale.
Congrso SIMP-SGI-SOGEI

9 SET 2019 – 12 SET 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

9 SET 2019 – 12 SET 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

14 OTT 2017 – 17 OTT 2017 Londra (UK)

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

poster.
AAPG, International Conference & Exhibition

31 MAG 2017 – 2 GIU 2017 Tivoli (Italia)

travertine reservoir analogue study

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

18 GIU 2017 – 19 GIU 2017 Perugia (Italia)

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

presentazione orale.
Meeting GeoSed-SGI

22 MAG 2016 – 24 MAG 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

4 NOV 2015 – 7 NOV 2015 Denizli (Turchia)

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

poster.
Travertine – Tufa workshop (IAS)

21 GIU 2015 – 24 GIU 2015 Cracovia (Polonia)

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

presentazione orale.
31 st IAS Meeting of Sedimentology

17 AGO 2014 – 21 AGO 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

17 AGO 2014 – 21 AGO 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

30 SET 2012 – 5 OTT 2012 Soler (Spagna)

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

poster.

Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios

● **ESCURSIONI ORGANIZZATE**

18 LUG 2021 – 23 LUG 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

9 SET 2019 – 12 SET 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

1 LUG 2019 – 2 LUG 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

31 MAG 2017 – 2 GIU 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

30 NOV 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

● **RELATORE A CONGRESSI E SEMINARI**

1 DIC 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.

● **CONVENER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

25 GIU 2024 – 27 GIU 2024

Parallel Seven A - Carbonates 6

● **CORSI FREQUENTATI**

20 SET 2020 – 24 SET 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)

24 GIU 2019 – 27 GIU 2019

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

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

APR 2016 – GIU 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.)

APR 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**

23 NOV 2020

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

Presentazione organizzata da IGAG-SGI. Online

17 NOV 2020

Hyperspectral imaging in sedimentary rocks at core and outcrop scale

Presentazione organizzata da SEDS-IAS. Online

10 NOV 2020

Mixed siliciclastic-carbonate deposits: scales and heterogeneities

Presentazione organizzata da SEDS-IAS. Online

13 MAG 2018 – 14 MAG 2018

What is wrong with carbonates?

Workshop organizzato da GeoSed-SGI (Roma)

29 NOV 2017

2°Giornata "Incontri di geologia"

Presentazione organizzata da GeoSed-SGI (Roma)

21 NOV 2017

Continental carbonates: Spanish examples

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

21 NOV 2017

Ebro Basin: Neogene evolution of a foreland basin

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

25 APR 2017

Il rilievo 3D: dalle fotografie ai modelli tridimensionali

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

8 MAR 2016

Study of sedimentary basin: A multidisciplinary approach

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

1 FEB 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

21 GEN 2016

Avo Analysis of Seismic Data

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

20 GEN 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**

18 LUG 2022 – ATTUALE

Cultore della Materia

Partecipazione alla commissione esaminatrice per il corso di Geologia I (Docente di Riferimento: Brandano M.), presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

2022 – 2024

Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Assistenza per le seguenti attività di terreno:

(2024)

Campo di Geologia I (Piobbico, PU, Italia).

Escursione in Salento, Corso Analisi dei Sistemi Carbonatici (Referente: Prof. Brandano M.).

Escursione in Majella, Corso Analisi dei Sistemi Carbonatici (Referente: Prof. Brandano M.).

23 SET 2020 – 26 SET 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.

13 GIU 2021 – 17 GIU 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. Tumiatì, M. Tiepolo, G. Della Porta, M. Zucali.

26 LUG 2020 – 29 LUG 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.

2014 – 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)

Co esaminatore 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)

● **RETI E AFFILIAZIONI**

Socio

- *International Association of Sedimentologists* (IAS_regional correspondent)

- Sezione GeoSed (SGI_segretario)

- Società Geologica Italiana (SGI)

- Società Geochimica Italiana (SoGEI)

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

20 SET 2022

Premio Migliore Guida all'escursione – 2022 SGI – GeoSed.

Mancini A. & Capezzuoli E. - Travertines depositional systems of Central Italy: Rapolano Terme and the Acque Albule Basin. An overview of geometries and lithofacies associations from spring to distal part of the depositional setting.

24 GIU 2021

Early-Career Scientist Poster Awards

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

4 NOV 2015 – 7 NOV 2015

IAS Travel grant

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

17 AGO 2014 – 21 AGO 2014

IAS Travel grant

● **TERZA MISSIONE (SEMINARI, PUBBLICAZIONI, ETC.)**

4 MAG 2021 – 4 MAG 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.

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Windows | Utilizzo sistema operativo Mac | Surfer® - Analisi dati magnetometrici, gridding e mapping | Agisoft Photoscan | Google Sketchup | cloudcompare | Google apps | Utilizzo base software QGIS

● **COMPETENZE LAVORATIVE**

Capacità acquisite in ambito accademico

Realizzazione di sezione sottili (Laboratorio di Petrografia)
Laboratorio geochimico dei carbonati (Isotopi stabili C-O)
Laboratorio di geochimica dei fluidi
Catodoluminescenza
Rilevamento geologico

● **HOBBY E INTERESSI**

Natura e Ambiente

Pesca a Mosca

Arrampicata

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale. Alessandro Mancini (Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.39/93.)

Formia , 18 ott 2024