



# Alessandro Mancini

---

## Presentazione:

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

## ● 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, 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 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 CO<sub>2</sub> 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, 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, 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,, 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 (Supervisori: : Prof. J.Pignatti, J. Serra-Kiel, C. Ferràndez-Cañadell).

**Indirizzo** Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 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, 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, 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. Regolarizzazione 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.

## ● **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

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PUBBLICAZIONI**

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

– 2022

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>

**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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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. 34<sup>th</sup> 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 CO<sub>2</sub> flux from geothermal areas by analysing quaternary travertine masses. New data from western central Italy and review of previous CO<sub>2</sub> flux data.**

– 2019

Mancini, A., Frondini, F., Capezzuoli, E., Galvez Mejia, E., Lezzi, G., Matarazzi, D., Brogi, A., Swennen, R., (2019). Evaluating the geogenic CO<sub>2</sub> flux from geothermal areas by analysing quaternary travertine masses. New data from western central Italy and review of previous CO<sub>2</sub> flux data. *Quaternary science review*, 215, 132-143. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.04.030>

---

**Porosity, bulk density and CaCO<sub>3</sub> 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 CaCO<sub>3</sub> 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).** – 20

17

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>

---

**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

2019 – 2021

**Indagine stratigrafico-sedimentologica, diagenetica e geochemica delle successioni sedimentarie del Triassico Superiore (Norico-Retico) e Giurassico Inferiore delle Alpi Calcareae 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

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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<sup>nd</sup> 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<sup>st</sup> 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'Uria Limestones** poster.

IAS19<sup>th</sup> 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<sup>th</sup> International sedimentological congress

30 SET 2012 – 5 OTT 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

## **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-34<sup>th</sup> 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 CO<sub>2</sub> 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.

**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

---

**3 rd 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".

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. Tumciati, 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.Cherin).

**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. Capezuoli, 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. Capezuoli)

**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**

---

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

AGO 2011 – DIC 2011

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

---

**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.

**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.