

## CURRICULUM VITAE E STUDIORUM

Dr. Ilaria Mazzini

Dipendente CNR

Qualifica: Ricercatrice

Livello III

Sede di lavoro

Area della Ricerca di Roma 1 - Montelibretti,

Via Salaria km 29,300 - 00015 Monterotondo (Rome), Italy.

Telefono: +39 06 2006737335 Email: [ilaria.mazzini@igag.cnr.it](mailto:ilaria.mazzini@igag.cnr.it)

<http://www.igag.cnr.it/>

[https://www.researchgate.net/profile/Ilaria\\_Mazzini](https://www.researchgate.net/profile/Ilaria_Mazzini)

---

Ilaria Mazzini è Ricercatrice presso l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 2013.

Si è laureata in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza, Università di Roma.

Ha conseguito il titolo di "Doctor Rerum Naturalium" (Dottorato di Ricerca) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università "Ludwig-Maximilians" di Monaco di Baviera (Germania) nel 2003.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (Bando 2012, DD 222/2012) alle funzioni di Professore di II Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 04/A2 (Geologia strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia); validità dell'abilitazione: dal 04/11/2014 al 04/11/2023.

### Principali ambiti di ricerca

- Rilevamento geologico di depositi Quaternari e analisi di sequenze continentali quaternarie tramite l'applicazione di metodi statistici e GIS-based.
- Studi geoarcheologico di successione continentali e costiere
- Ricostruzioni paleoambientali nel Quaternario di sistemi continentali (lacustri e palustri) e di transizione
- Micropaleontologia applicata alla geoarcheologia per la valutazione dell'alterazione antropica di ambienti

### Partecipazioni a progetti internazionali

2019- in corso "nEU-Med, origins of a new economic union (7th-12th centuries)" ERC – progetto finanziato dall'Unione Europea all'Università di Siena.

2017-in corso "Life on the Lagoon: Reconstructing the Biography of Human-Landscape Dynamics on the Salpi Lagoon, Italy" – progetto finanziato dal National Endowment for the Humanities (NEH – USA , Collaborative Research Program) in collaborazione con Davidson College (North Carolina, USA) McGill University (Canada) e Università di Foggia.

2018 - QaNaTES. Qaleh Naneh: Text Excavations and Survey in the Marivan Valley Project, progetto archeologico italoiraniano cofinanziato dal CNR e dal Ministero degli Affari Esteri nel Kurdistan Irakeno.

2016 Valle dell'Omo, Etiopia – Omo Group Research Expedition, progetto finanziato dal CFEE-iPHEP CNRS in Etiopia meridionale.

2014 Baynunah Paleontology Project – Progetto geoarcheologico finanziato dall’Historic Environment Dept. TCA Abu Dhabi nell’area di affioramento della formazione Baynunah (Emirati Arabi Uniti).

2012-2013 “Il Lago Scutari tra passato e presente: analisi multidisciplinare di parametri ambientali e paleoambientali ed implicazioni per la conoscenza, gestione e conservazione della biodiversità”, finanziato dall’Università degli Studi Roma Tre. Il progetto rientra nella collaborazione internazionale tra il Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre e l’Institute of Geosciences, Water, Energy and Environment, Department of Seismology of Albania.

2012 Progetto PolTevere, Paléopollution dans le delta du Tibre, Agence National de la recherche (France).

2008-2011 Progetto Eurocores TOPO-EUROPE – Programma di Ricerca VAMP “Vertical Anatolian Movement Project”.

### **Partecipazioni a progetti nazionali**

2021 – SAPIENZA progetto di ateneo Sapienza "Grandi Scavi 2021" – Grotta Romanelli.

2020 – SAPIENZA progetto di ateneo Sapienza "Grandi Scavi 2020" – Grotta Romanelli.

2019 – SAPIENZA progetto di ateneo Sapienza "Grandi Scavi 2019" – Grotta Romanelli.

2018 – SAPIENZA progetto di ateneo Sapienza "Grandi Scavi 2018" – Grotta Romanelli.

2017 – SAPIENZA progetto di ateneo Sapienza "Grandi Scavi 2017" – Grotta Romanelli.

2016 – SAPIENZA progetto di ateneo Sapienza "Grandi Scavi 2016" – Grotta Romanelli.

2015 – SAPIENZA Ricerche Universitarie: "Finisterrae: ecosistemi terrestri, ambienti e diffusione degli organismi in Italia centro-meridionale negli ultimi 7 milioni di anni".

2014 – SAPIENZA Ricerche Universitarie: "Gli ecosistemi terrestri italiani neogenico-quadernari: evoluzione, ambienti e biocronologia".

2013 – SAPIENZA Ricerche Universitarie: "Evoluzione degli ecosistemi terrestri italiani nel Neogene-Quaternario".

2012 – SAPIENZA Ricerche Universitarie: "I bacini intermontani dell'Italia centro-meridionale, un archivio naturale per lo studio dei mammiferi pleistocenici e del loro ambiente".

2011 – SAPIENZA Ricerche Universitarie: "Studio integrato delle associazioni a mammiferi, ostracodi, molluschi continentali e pollini del Neogene-Quaternario della penisola italiana".

2011-2013– ROMA TRE Progetto di ricerca di Ateneo “Il Lago Scutari tra passato e presente: analisi multidisciplinare di parametri ambientali e paleoambientali ed implicazioni per la conoscenza, gestione e conservazione della biodiversità”, (Responsabile: Dott.ssa Simona Ceschin).

2010 – SAPIENZA Ricerche Universitarie: "Analisi dei vincoli crono-stratigrafici delle unità biocronologiche a mammiferi, ostracodi e molluschi continentali per mezzo di metodologie stratigrafiche integrate: il caso delle aree costiere quadernarie toscan-umbro-laziali."

### **Conferenze/seminari a invito recenti**

13 April 2021 – ““Long-Term interactions between Rome and its ancient ports, Tiber delta, Italy” – “Water Resources and Human Civilizations” Italian Research Day 2021 (Embassy of Italy in New Delhi; CSIR – National Environmental Engineering Institute Nagpur)

15-16 gennaio 2018 – Invited speaker “Expedition 381 Corinth Active Rift Development: MSP October-December 2017” nel Workshop IODP Italia: lo stato delle proposte di perforazione nell’area mediterranea, CNR, Roma.

10 January 2018 – “Biological proxies and Geoarchaeology: ostracods and palaeoenvironments along the Mediterranean coasts” Siena University, nEU-Med EU Project. <http://www.neu-med.unisi.it/en/category/neu-med-seminars/page/2/>

15 novembre 2017 – Invited speaker “When ostracods met the Romans along the Mediterranean coastal areas” al congresso internazionale “The Micropalaeontological Society Annual Conference 2017, 15-16 Novembre 2017, Londra, Natural History Museum

29 novembre 2016– Seminario “Geoarcheology and environmental archeology” nell’ambito dell’insegnamento Theoretical practical and field seminars on archaeometry case studies svolto per gli studenti del Programma Erasmus Mundus Master- Archeological Materials Science (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, Consiglio di Area Didattica di Scienze Applicate ai Beni Culturali, Sapienza Università di Roma

18 novembre 2015 – Seminario “Metodologie di studio degli Ostracodi e loro valore nelle ricostruzioni paleoecologiche e paleoambientali” nell’ambito del corso di Geologia e Paleontologia del Quaternario per le lauree magistrali in Scienze della Natura e Geologia delle Esplorazioni presso la Sapienza, Università di Roma.

10 dicembre 2014 – Conferenza “Reconstructing environmental changes in the past: The contribution of microcrustaceans”, Baynunah Palaeontology Conference Manarat Al Saadiyat Auditorium, Saadiyat Island, Abu Dhabi, UAE.

23 ottobre 2014 – Seminario “Ostracods and Archaeology” per gli studenti del Programma Erasmus Mundus Master-Archeological Materials Science (ARCHMAT) presso l’Università di Roma La Sapienza, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali.

14 Maggio 2014 – Seminario “Analisi degli Ostracodi neogenico-quaternari: sistematica e paleoecologia” nell’ambito del corso di Paleontologia, laurea triennale in Scienze Naturali presso la Sapienza, Università di Roma.

2 Dicembre 2013 – CRC Keynote lecture “Where ostracods meet the Romans: human impact, climatic events and palaeoenvironments during the Late Holocene”, Collaborative Research Centre 806 Our Way to Europe, Istituto di Geologia e Mineralogia, Università di Colonia, Germania.

16 Maggio 2012 – Seminario “The use of ostracods in palaeoenvironmental studies (or what can you do with an ostracod valve)” presso piattaforma OMEAA-CNRS a Lione Campus, "Porte des Alpes" de l’Université Lumière - Lyon 2.

#### Servizio

- Editor in Chief della rivista “Alpine and Mediterranean Quaternary”
- Membro dell’Editorial Board della rivista “Acta Geologica Slovaca”
- Section Editor della “Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia”.
- Revisore scientifico di progetti di ricerca per Estonian Science Foundation; Foundation.
- Revisore scientifico di progetti di ricerca per Czech Science Foundation.
- Revisore scientifico di progetti di ricerca per Slovakian Science Foundation
- Revisore scientifico di progetti di ricerca per ANR (Agence National pur la Recherche, Francia)

#### Editoriale

Scopus 59 articoli h index=22, citazioni totali 1178;

#### Pubblicazioni Scientifiche inerenti temi geoarcheologici

Ermolli ER, Masi A, Vignola C, Di Lorenzo H, Masci L, Bona F, Forti L, Lembo G, Mazzini I, Mecozzi B, Muttillio B. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany and Palynology. 2022 Feb 1;297:104577.



Iannucci A, Bellucci L, Conti J, Mazzini I, Mecozzi B, Sardella R, Iurino DA. Neurocranial anatomy of *Sus arvernensis* (Suidae, Mammalia) from Colleparado (Early Villafranchian; central Italy): taxonomic and biochronological implications, *Historical Biology*, 2022- 34:1, 108-120

Mecozzi B, Buzi C, Iannucci A, Micarelli I, Bona F, Forti L, Lembo G, Manzi G, Mazzini I, Muttillio B, Pieruccini P. New human fossil from the latest Pleistocene levels of Grotta Romanelli (Apulia, southern Italy). *Archaeological and Anthropological Sciences*. 2022 Jan;14(1):1-4.

Capotondi L, Bertini A, Falcucci E, Furlani S, Monegato G, Peresani M, Palombo MR, Petrosino P, Ravazzi C, Zerboni A, Mazzini I. Using the past to envisage a better future: the approach of a Quaternary scientist. *Alpine and Mediterranean Quaternary*. 2021 Dec 6;34(2):257-75.

Sigari D, Mazzini I, Conti J, Forti L, Lembo G, Mecozzi B, Muttillio B, Sardella R. Birds and bovinds: new parietal engravings at the Romanelli Cave, Apulia. *Antiquity*. 2021 Dec;95(384):1387-404.

Mazzini I, Aiello G, Frenzel P, Pint A. Marine and marginal marine Ostracoda as proxies in geoarchaeology. *Marine Micropaleontology*. 2021 Sep 29;102054.

Mecozzi B, Bellucci L, Giustini F, Iannucci A, Iurino DA, Mazzini I, Strani F, Sardella R. A reappraisal of the Pleistocene mammals from the karst infilling deposits of the Maglie area (Lecce, Apulia, southern Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*. 2021 Jul 1;127(2):333-60.

Mecozzi B, Iannucci A, Bona F, Mazzini I, Pieruccini P, Sardella R. Rediscovering *Lutra lutra* from Grotta Romanelli (southern Italy) in the framework of the puzzling evolutionary history of Eurasian otter. *PalZ*. 2021 Mar 15:1-4.

Salomon F, Vittori C, Noirot B, Pleuger E, Rosa C, Mazzini I, Carbonel P, Djerbi H, Bellotti P, Goiran JP. Reconstruction of the Tiber Deltaic stratigraphic successions near Ostia using the PADM chart and tracking of the bedload-derived facies (Rome, Italy). *Geomorphology*. 2020 Apr 24:107227.

Sardella, R., Iurino, D.A., Mecozzi, B., Sigari, D., Bona, F., Bellucci, L., Coltorti, M., Conti, J., Lembo, G., Muttillio, B. and Mazzini, I., 2019. Grotta Romanelli (Lecce, Southern Italy) Between Past and Future: New Studies and Perspectives for an Archaeo-geosite Symbol of the Palaeolithic in Europe (vol 11, pg 1413, 2019). *Geoheritage*, 11(4), pp.1433-1433.

Calcagnile, L., Sardella, R., Mazzini, I., Giustini, F., Brilli, M., D'Elia, M., Braione, E., Conti, J., Mecozzi, B., Bona, F., Iurino D.A., Lembo, G., Muttillio, B., Quarta, G. (2019). New Radiocarbon Dating Results from the Upper Paleolithic–Mesolithic Levels in Grotta Romanelli (Apulia, Southern Italy). *Radiocarbon*, 61(5), 1211-1220. doi:10.1017/RDC.2019.8

Pleuger, E., Goiran, J. P., Mazzini, I., Delile, H., Abichou, A., Gadhoum, A., Djerby, H., Piotrowska, N., Wilson, A., Fentress, E., Jerbania, I. B., Fagel, N. (2019). Palaeogeographical and palaeoenvironmental reconstruction of the Medjerda delta (Tunisia) during the Holocene. *Quaternary Science Reviews*, 220, 263-278.

Goffredo, R., Mazzini, I., Sposato, A., Totten, D. M., Volpe, V. (2018). Vivere sulle sponde del lago di Salpi: ambiente e popolamento nell'area umida litoranea della Puglia settentrionale. VIII Congresso di Archeologia Medievale, 237-241.

Giustini, F., Bona, F., Brilli, M., Conti, J., D'Agostino, A., Lembo, G., Mazzini, I., Mecozzi, B., Muttillio, B. and Sardella, R., (2018). An introduction to the early Holocene eolian deposits of Grotta Romanelli, Apulia, southern Italy. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 31, pp.135-139.

Sardella, R., Mazzini, I., Francesca, G., Mecozzi, B., Brilli, M., Iurino, D.A., Lembo, G., Muttillio, B., Massussi, M., Sigari, D., Tucci, S., Voltaggio, M. - Grotta Romanelli (Southern Italy, Apulia): legacies and issues in excavating a key site for the Pleistocene of the Mediterranean. (2018) *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 124 (2), pp. 247-264.

Salomon, F., Goiran, J.-P., Noirot, B., Pleuger, E., Bukowiecki, E., Mazzini, I., Carbonel, P., Gadhoum, A., Arnaud, P., Keay, S., Zampini, S., Kay, S., Raddi, M., Ghelli, A., Pellegrino, A., Morelli, C., Germoni, P. - Geoarchaeology of the Roman port-city of Ostia: Fluvio-coastal mobility, urban development and resilience (2018) *Earth-Science Reviews*, 177, pp. 265-283.

Regattieri, E., Giaccio, B., Nomade, S., Francke, A., Vogel, H., Drysdale, R.N., Perchiazzi, N., Wagner, B., Gemelli, M., Mazzini, I., Boschi, C., Galli, P., Peronace, E. - A Last Interglacial record of environmental changes from the Sulmona Basin (central Italy) (2017) *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 472, pp. 51-66.

Sadori, L., Mazzini, I., Pepe, C., Goiran, J.-P., Pleuger, E., Ruscito, V., Salomon, F., Vittori, C. Palynology and ostracodology at the Roman port of ancient Ostia (Rome, Italy) (2016) *Holocene*, 26 (9), pp. 1502-1512.

Mazzini, I., Gliozzi, E., Galaty, M., Bejko, L., Sadori, L., Souli -M rsche, I., Ko i, R., Van Welden, A., Bushati, S. Holocene evolution of Lake Shkodra: Multidisciplinary evidence for diachronic landscape change in northern Albania (2016) *Quaternary Science Reviews*, 136, pp. 85-95.

Sadori, L., Giardini, M., Gliozzi, E., Mazzini, I., Sulpizio, R., van Welden, A., Zanchetta, G. Vegetation, climate and environmental history of the last 4500 years at lake Shkodra (Albania/Montenegro) (2015) *Holocene*, 25 (3), pp. 435-444.

Mazzini, I., Goiran, J.P., Carbonel, P. Ostracodological studies in archaeological settings: A review (2015) *Journal of Archaeological Science*, 54, pp. 325-328.

Vittori, C., Mazzini, I., Salomon, F., Goiran, J.-P., Pannuzi, S., Rosa, C., Pellegrino, A. Palaeoenvironmental evolution of the ancient lagoon of Ostia Antica (Tiber delta, Italy) (2015) *Journal of Archaeological Science*, 54, pp. 374-384.

Mazzini, I., Gliozzi, E., Koci, R., Soulie-M rsche, I., Zanchetta, G., Baneschi, I., Sadori, L., Giardini, M., Van Welden, A., Bushati, S. Historical evolution and middle to late holocene environmental changes in lake Shkodra (Albania): New evidences from micropaleontological analysis (2015) *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 419 (1), pp. 47-59.

Williams, M., Zalasiewicz, J., Davies, N., Mazzini, I., Goiran, J.-P., Kane, S. Humans as the third evolutionary stage of biosphere engineering of rivers (2014) *Anthropocene*, 7, pp. 57-63.

Delile, H., Mazzini, I., Blichert-Toft, J., Goiran, J.P., Arnaud-Godet, F., Salomon, F., Albar de, F. Geochemical investigation of a sediment core from the Trajan basin at Portus, the harbor of ancient Rome (2014) *Quaternary Science Reviews*, 87, pp. 34-45.

Goiran, J.-P., Salomon, F., Mazzini, I., Bravard, J.-P., Pleuger, E., Vittori, C., Boetto, G., Christiansen, J., Arnaud, P., Pellegrino, A., Pepe, C., Sadori, L. Geoarchaeology confirms location of the ancient harbour basin of Ostia (Italy) (2014) *Journal of Archaeological Science*, 41, pp. 389-398.

Fogli Geologici della Cartografia Nazionale alla scala 1:50.000: (realizzati come rilevatore nell'ambito del PROGETTO CARG)

C1. Foglio n. 354 Tarquinia

C2. Foglio n. 353 Montalto di Castro

C3. Foglio n. 387 Albano

C4. Foglio n. 374 Roma

Note illustrative

C5. Funicello R., de Rita D., Sposato A., Esposito A., Fabbri M., Marsili P., Mazzini I., Paccara P., Trigari A. – Note

Illustrative della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 Foglio 353 Montalto di Castro e 354 Tarquinia. Servizio

Geologico D'Italia.

