



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERRETTI MARCO PETER**

I - ATTIVITÀ DIDATTICHE

Dal 2007 ad oggi
A.A. 2018-2019
A.A. 2017-2018
A.A. 2016-2017
A.A. 2005-2006
1999-2006

INSEGNAMENTO

- Docente di Scienze Naturali (A-50) presso il Liceo Statale E. Medi di Senigallia (AN).
- Contratto di docenza per il Modulo di Paleontologia generale del corso Fundamentals of Geology presso la Sezione di Geologia dell'Università degli studi di Camerino
- Contratto di docenza per il Modulo di Paleontologia generale del corso Fundamentals of Geology presso la Sezione di Geologia dell'Università degli studi di Camerino
- Contratto di docenza per il Modulo di Paleontologia generale del corso Fundamentals of Geology presso la Sezione di Geologia dell'Università degli studi di Camerino
- Titolare, per affidamento, del corso "Morfologia biologica teorica" per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Naturali dell'Ambiente e dell'Uomo, Università di Firenze.
- Insegnamento di moduli di paleontologia dei vertebrati per i corsi di Scienze Naturali e di Scienze Geologiche.- Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra

RELATORE E CORRELATORE DI TESI

- 2022 - Laureando: Edoardo Caporicci (Università di Camerino, Corso di Laurea in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la naturali; The development of Geo-Paleontological paths in the Frasassi Gorge Park).
- 2021 - Laureando: Francesco Mita (Università di Camerino, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Naturali ed ambientali; Metodologie applicate al restauro dei resti di mammiferi fossili di Collecorti e Cesi (Bacino di Colfiorito, Pleistocene Medio).
- 2021 - Laureando: Leonardo Sfravara (Università di Camerino, Corso di Laurea di Biosciences and Biotechnology; A Comparative skull analysis between *Hemisyntrachelus* spp. and *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae).
- 2020 - Laureando: Alessandro Goro (Università di Camerino, Corso di Laurea in Geological, Natural and Environmental Sciences; The Middle Pleistocene carnivores from Colle Curti, Colfiorito Basin)
- 2005 - Laureanda: Raffaella Bonamici (Università di Firenze, Corso di Laurea in Scienze Naturali; Sistematica, Biocronologia e Paleoeologia dei Mammutidi Europei)
- 2004 - Laureanda: Elisabetta Boschi (Università di Firenze, Corso di Laurea in Scienze Naturali; Sistematica dei canidi Villafranchiani)

CONTRORELATORE TESI DI DOTTORATO

- 2017 - Dottoranda: Dott. Mila Erbisti, Dottorato in Earth Science XXVIII ciclo; Teaching paleontology at school: a focus on fossils with a university-schools-museum project.

II - PUBBLICAZIONI ED ALTRI
PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI
RICERCA

Pubblificazioni selezionate:

1. Madurell-Malapeira J., Bartolini-Lucenti S., Prat-Vericat M., Sorbelli L., Blasetti A., **Ferretti M. P.**, Goro A., & Cherin M. 2021. Jaramillo-aged carnivorans from Collecorti (Colfiorito Basin, Italy). *Historical Biology*, DOI: 10.1080/08912963.2021.1989590.
2. Montanari A., Adamek A., Curatolo A., **Ferretti M.P.**, Mainiero M., Mariani S., McGee D., Pignocchi G., and Recanatini S. 2020. An Epigravettian hypogean site in the Grotta del Fiume Cave at Frasassi (northeastern Apennines, Italy): Environmental and geochronologic assessments. *International Journal of Speleology* 49(2):87-105.
3. Larramendi, A., Zhang, H., Palombo, M.R., and **Ferretti, M.P.** 2020. The evolution of *Palaeoloxodon* skull structure: Disentangling phylogenetic, sexually dimorphic, ontogenetic, and allometric morphological signals. *Quaternary Science Reviews* <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.106090>

4. Mothè D., **Ferretti M.**, Avilla, L. (2017). Running over the same old ground: *Stegomastodon* never roamed South America. *Journal of Mammalian Evolution*
<https://doi.org/10.1007/s10914-017-9392-y>
5. **Ferretti M. P.**, Rook L., Carone G., Marra A.C. (2017). New findings of *Stegotetrabelodon syrticus* from the Late Miocene of Cessaniti, southern Italy. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 56(1)(ISSN 0375-7633):89-92
6. Mothè D., **Ferretti M.P.**, Avilla, L. (2016). The dance of Tusk: rediscovery of lower incisor in the Pan-American proboscidean *Cuvieronius hyodon* revises incisor evolution in the Elephantimorpha. *PLoS ONE* 11(1): e0147009.doi:10.1371/journal.pone.0147009.
7. Abbate E., Bruni P., **Ferretti M.P.**, Delmer, C., Laurenzi, M. A., Hagos, M., Bedri, O., Rook L., Sagri M., Libsekal Y. (2013). The East Africa Oligocene intertrappean beds: Regional distribution, depositional environments and Afro/Arabian mammal dispersal. *Journal of African Earth Sciences*, 99 (2), pp. 463-489.
8. **Ferretti M.P.** and Debruyne R. (2011). Anatomy and phylogenetic value of the mandibular and coronoid canals and their associated foramina in proboscideans (Mammalia). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 161: 391–413, London.
9. **Ferretti, M.P.** (2010). The anatomy of *Haplomastodon chimborazi* (Proboscidea) from the Late Pleistocene of Ecuador and its bearing on the phylogeny and systematics of South American gomphotheres. *Geodiversitas*, 32 (4): 663-721. Paris.
10. Abbate E., Amel Awad, Billi P., Bruni P., Delfino M., **Ferretti M.P.**, Filippi O., Gallai G., Ghinassi M., Lauritzen S.E., Lo Vetro D., Martínez-Navarro B., Martini F., Omar Bedri, Papini P., Rook L., Sagri M. (2010). Pleistocene environments and human frequentation in the Middle Atbara valley (Khashm el Girba, eastern Sudan). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 291(1-2): 12-34, Amsterdam.
11. **Ferretti, M. P.** (2008). The dwarf elephant *Palaeoloxodon mnaidriensis* from Puntali Cave, Carini (Sicily; late Middle Pleistocene): Anatomy, systematics and phylogenetic relationships. *Quaternary International* 182: 90-108, London.
12. **Ferretti, M. P.** (2008). Enamel structure of *Cuvieronius hyodon* (Proboscidea, Gomphoteriidae) with a discussion on enamel evolution in elephantoids. *Journal of Mammalian Evolution*, 15: 37-58, New York.
13. **Ferretti, M. P.** (2007). Evolution of bone-cracking adaptations in hyaenids (Carnivora Hyaenidae). *Swiss Journal of Geosciences* 100:41-52, Basel.
14. Shoshani, J., **Ferretti, M. P.**, Lister, A. M., Saegusa, H., Agenbroad L.D., Mol, D., Takahashi, K. (2007). Relationships within the Elephantinae using hyoid characters. *Quaternary International*, 169-170: 174-185; London.
15. Coltorti M., Abbazzi L., **Ferretti M.P.**, Iacumin P., Paredes Rios F., Pellegrini M., Pieruccini P., Rustioni M., Tito G., Rook L. (2007). Last Glacial mammals in South America: a new scenario from the Tarija Basin (Bolivia). *Naturwissenschaften* 94: 288-299, Berlin.
16. **Ferretti, M. P.** (2003). Structure and Evolution of Mammoth Molar Enamel. *Acta Paleontologica Polonica* 48 (3): 383-396, Varsavia.
17. **Ferretti, M. P.**, Ficarelli, G., Liebskal, Y., Teclé, T.M., Rook, L. (2003). Fossil elephants (Proboscidea, Elephantidae) from Buia (Northern Afar depression, Eritrea) with remarks on the systematics of *Elephas recki*. *Journal of Vertebrate Paleontology* 23(1): 244-257.

Presentazioni a congressi

1. **Ferretti M.P.**, Azzarà B., Cherin M., Gentili S., Larramendi A., Romi P., Sorbelli L. 2021. Pietrafitta (Late Pleistocene, Central Italy): one of the richest mammoth site in Europe. [VIIIth International Conference on Mammoths and their Relatives" 25 -28 Ottobre, Bangalore, India.](#)
2. **Ferretti M. P.**, Larramendi A., Palombo M.R. Zhang H. 2017. How many *Palaeoloxodon* species in Eurasia? [VIIth International Conference on Mammoths and their Relatives" 17 -23 Settembre, Taichung, Taiwan.](#)
3. **Ferretti M. P.**, 2016. A species-level phylogeny of elephants (Elephantinae) based on cranial characters. XVI Giornate di Paleontologia 2016, Annual Meeting of the Italian Palaeontological Society, May 25-27 2016, Faenza, Italy.
4. **Ferretti M. P.**, Rook, L., Abbate E. 2013. Significato sistematico e paleobiogeografico dei

proboscidiati fossili dell'Eritrea. XIII Giornate di Paleontologia 2013, Annual Meeting of the Italian Palaeontological Society, May 23-25 2013, Perugia, Italy.

5. Palombo M.R., **Ferretti M.P.** 2010. What about the taxonomical status of European straight-tusked elephant? Vth International Conference on Mammoths and their Relatives 30 Agosto- 4 Settembre, Le-Puy-en-Velay, France.

6. **Ferretti, M. P.**, Shoshani, J. and Rook L. 2007. Confronto degli stiloioidei tra mastodonti longirostri e brevirostri: aspetti filogenetici e adattativi. In: Tintori A. & Boccaletti M. (eds.), Riassunti delle "VII Giornate di Paleontologia della Società Paleontologica Italiana", 6-10 giugno, Barzio-Pasturo, Lecco, 83 pp.

7. **Ferretti, M. P.** 2005. The small sized *Palaeoloxodon mnaidriensis* (Proboscidea) from Puntali Cave, Carini (Sicily, Italy; Late Pleistocene). 9th International Mammalogical Congress, 31st July- 5th August, Sapporo, Japan.

8. **Ferretti, M. P.** and Debruyne R. 2005. The mandibular canal in proboscideans: comparative anatomy and phylogenetic implications. 9th International Mammalogical Congress, 31st July- 5th August, Sapporo, Japan.

9. **Ferretti, M. P.**, Paredes F.R., and Rook, L. 2005. Osteology and relationships of South American *Cuvieronius* (Gomphotheriidae). 9th International Mammalogical Congress, 31st July- 5th August, Sapporo, Japan.

10. Shoshani, J., **Ferretti, M. P.**, Lister, A. M., Saegusa, H., Agenbroad L.D., Mol, D. and Takahashi, K. 2005. On the relationships within the Elephantinae using hyoid characteristics. 2nd International Congress "The World of Elephants", September 22-25, 2005, Mammoth Site of Hot Spring, South Dakota, USA.

11. Rook, L. and **Ferretti, M. P.** 2005. Late Villafranchian dogs. New Data and overview. Workshop on The Early-Middle Pleistocene transition. May 20-22, Mentone, France.

12. **Ferretti, M.P.** 2004. *Stegotetralodon* from southern Italy: an African element in the late Miocene of Europe. 3rd Symposium on the Sedimentary Basins of Libya – "Geology of East Libya", November 21-23 2004, Benghazi, Libya.

13. **M. P. Ferretti** and H. Saegusa 2004. Paleobiogeography of African-Eurasian proboscideans: systematics and dispersal events. Scientific Session Abstracts, 32nd International Geological Congress, August 20-28, Florence, Italy, p. 705.

14. **Ferretti, M. P.** and Rook, L. 2004. The Bolivar gomphothere site: the last record of proboscideans from the Ecuadorian Altiplano: Scientific Session Abstracts, 32nd International Geological Congress, August 20-28, Florence, Italy, p. 705.

15. Palombo, M. R. and **Ferretti, M. P.** 2004. Italian steppe mammoth occurrences. VI International Palaeontological Colloquium in Weimar. Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations. April 25th - 30th, 2004, Weimar (Germany).

16. **Ferretti, M. P.** and Rook, L. 2003. An overview on feeding adaptations in the Hyaenidae (Carnivora, Mammalia). Giornate di Paleontologia 2003, Annual Meeting of the Italian Palaeontological Society, May 22-25 2003, Alessandria, Italy.

17. **Ferretti, M. P.** and Rook, L. 2003. South American Proboscideans: New data and new problems. Giornate di Paleontologia 2003, Annual Meeting of the Italian Palaeontological Society, May 22-25 2003, Alessandria, Italy.

18. Rook, L., **Ferretti, M. P.**, Arca, M. and Tuveri, C. 2003. *Chasmaporthetes* (Hyaenidae, Carnivora, Mammalia) di Monte Tuttavista (Pliocene superiore/Pleistocene inferiore; Orsoi, Sardegna, Italia): sistematica e adattamenti alimentari. National Congress of the Italian Earth Sciences Federation (FIST), September 16-19, Bellaria, Italy.

19. **Ferretti, M. P.** 2001. Enamel microstructure and proboscidean systematics: an overview. 6th European Workshop on Vertebrate Paleontology, September 19-22 2001, Firenze, Italy.

20. **Ferretti, M. P.**, Torre, D. and Rook, L. 2001. The *Stegotetralodon* remains from Cessaniti (Calabria, Southern Italy) and their bearing on Late Miocene biogeography of the genus. The World of Elephants, 1st International Congress, October 16-20 2001, Rome, Italy.

21. **Ferretti M. P.**, Libsekal Y. and Rook L. 2001. An analysis of the early Pleistocene elephants from Buia (Northern Danakil Depression, Eritrea) and a discussion on evolutionary trends in *Elephas recki* dentition. The World of Elephants, 1st International Congress, October 16-20

2001, Rome, Italy.

22. **Ferretti, M. P.** and Rook, L. 2001. Evolution of the feeding system and enamel structure in the Hyaenidae. 6th International Congress on Vertebrate Morphology, July 21-26, 2001, Jena, Germany.

23. Torre, D., Abbazzi, L., Delfino, M., Fanfani, F., **Ferretti, M. P.**, Ficarelli, G., Mazza, P., Rook, L., and Rustioni, M. 2000. Mammal paleobioprovinces in the Italian Late Miocene. 11th RCMNS Congress, September 25-27 2000, Fez, Marocco.

24. **Ferretti, M. P.**, Rook, L. and Masini, F. 2000. Parallelism in proboscideans evolution. 5th European Workshop on Vertebrate Paleontology, 26 June – 1 July 2000, Karlsruhe, Germany.

25. **Ferretti, M. P.** 1999. Functional aspects of the enamel evolution in *Mammuthus* (Proboscidea, Elephantidae). 2nd International Mammoths Congress, May 17 -21 1999, Rotterdam, The Netherlands.

III-TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA

- | | |
|------|--|
| 2018 | Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato
Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR) |
| 2016 | Corso di perfezionamento per l'insegnamento di discipline non linguistiche (DNL) in lingua straniera secondo la metodologia CLIL - Università degli Studi di Macerata |
| 2003 | Cultore della materia in Paleontologia, nomina del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Firenze |
| 1998 | Dottorato di Ricerca in Paleontologia |

IV ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI E PROFESSIONALI

- | | |
|-----------|---|
| 2002-2006 | ASSEGNI DI RICERCA
Assegnista di ricerca (settore disciplinare GEO/01-Paleontologia e Paleoecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze. |
| 2005 | ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI RICERCA (FELLOWSHIP) UFFICIALE PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE
Borsista CNR-NATO "Advanced Fellowship" per un progetto di ricerca presso l'Accademia Russa delle Scienze di Mosca. |
| 2004 | Borsista dell'Accademia Nazionale dei Lincei e Royal Society di Londra, per attività di ricerca presso l'University College of London. |
| 2005 | PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI |
| 2003 | PRIN 2005: il controllo tettonico-sedimentario sulle vie di dispersione di <i>Homo erectus</i> e delle faune associate lungo le coste occidentali del Mar Rosso (Eritrea e Sudan) durante il Pleistocene. Unità di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze; Coordinatore Prof. Ernesto Abbate |
| 2002 | PRIN 2003: Paleoambiente e cronologia dell'occupazione umana nell'Africa orientale: La Depressione Dancale Eritrea durante il Pleistocene; Unità di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze; Coordinatore Prof. Ernesto Abbate |
| 2001 | Cofin 2002: Analisi dell'influenza delle variazioni climatiche Pleistoceniche sulla mega-fauna a mammiferi e sulla micro-fauna marina in aree campione della fascia temperata del Sud America. Unità di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze; Coordinatore Prof. Lorenzo Rook |
| 2001 | Cofin 2001: Bioeventi continentali e marini del Messiniano in Italia: rapporti con l'Europa e l'Africa e tra il Mediterraneo e la Paratetide. Unità di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra di |

- 2000 Firenze; Coordinatore Prof. Danilo Torre
Cofin 2000: Cambiamenti climatici, ambientali e biologici in depositi marini e continentali quaternari dell'Ecuador e di aree significative dell'Argentina. Unità di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze; Coordinatore Prof. Walter Landini
- 2017 ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI E CORSI DI FORMAZIONE
- 2014 -Membro del Comitato Scientifico del "VIIth International Conference on Mammoths and their Relatives" (VII-ICMR), Taiching, Taiwan, 17-23 Settembre 2017.
- 2010 -Membro del Comitato Scientifico del "VIth International Conference on Mammoths and their Relatives" (VI-ICMR), Grevena, Grecia, 5-10 Maggio 2014.
- 2008 -Membro del Comitato Scientifico del "Vth International Conference on Mammoths and their Relatives" (V-ICMR), Le-Puy-en-Velay, Francia 30 Agosto - 4 Settembre 2010.
- 2006 -Organizzatore del Convegno scientifico "Il clima che cambia: cause antropiche o cause naturali?" 30-31 Ottobre 2008, Senigallia. Con il patrocinio della Provincia di Ancona.
- 2005 -Organizzatore del Corso di formazione e aggiornamento per insegnanti "Paesaggi nel Tempo". Marzo-Aprile 2006, Senigallia. Assessorato alla Pubblica Istruzione del Comune di Senigallia.
- 2001 -Organizzatore delle Giornate di Studio sull'Ex-Cava di San Gaudenzio (Senigallia): Geologia, Paleontologia, Fauna e Flora. Novembre 2005, Senigallia (AN).
- 1999 -Organizzatore del 5° Workshop Europeo di Paleontologia dei Vertebrati, Firenze 19 - 22 settembre 2001
- Organizzatore del Corso di formazione e aggiornamento per insegnanti "Evoluzione Geopaleontologica del territorio toscano". Aprile 1999. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze / Associazione culturale Tethys / Provveditorato agli Studi di Firenze.

ATTIVITA' DI REVISORE ANONIMO PER LE SEGUENTI RIVISTE:

Alcheringa
Bollettino della Società Paleontologica Italiana
Geobios
Geodiversitas
Historical Geology
Journal of Mammalian Evolution
Naturwissenschaften
Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie
Pakistan Journal of Zoology
Paleontographia Italica
Palaeontographica
Paläontologische Zeitschrift
Paleontology
Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia
Quaternary International
Quaternary Sciences Reviews
Zoological Journal of the Linnean Society, Londra

PRINCIPALI ESPERIENZE DI RILEVAMENTO E SCAVO PALEONTOLOGICO

Italia: Scavo e rilevamento paleontologico in vari bacini sedimentari e località fossilifere dell'Italia, inclusi siti in grotta, 1990 – presente

Cina: Ricerca di campagna nel sito di Dalian, Provincia di Liaoning, Cina, 2019.

Africa: Ricerca di campagna in bacini Neogenici e Pleistocenici dell'Eritrea (Buia), 1997 e della Libia (Sahabi), 2004

Sud America: Ricerca di campagna in depositi del Pleistocene-Olocene dell'Ecuador, 1998, 1999; Argentina, 1999; Bolivia 2002, 2003

ASSOCIAZIONE SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

Società Paleontologica Italiana
Palaeontological Association (UK)
Società Speleologica Italiana
Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

V COMPETENZE LINGUISTICHE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Senigallia, 18-01-2022