

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia,

(settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia)

presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO", Codice concorso 5046

Flavia Strani
CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	STRANI
NOME	FLAVIA
DATA DI NASCITA	12/12/1989

Ricercatrice Postdoc presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Saragozza (Spagna), specializzata in Paleontologia e Paleoecologia dei Vertebrati.

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

18/12/2013. Laurea Magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2012] (classe LM-60), Sapienza Università di Roma. Voto finale: 110 e lode/110.
 Titolo della Tesi: **Paleoecologia degli artiodattili del Pleistocene Inferiore di Coste San Giacomo (Anagni, Frosinone)**

12/10/2011. Laurea Triennale in Scienze Naturali [L (DM 270/04) - ORDIN. 2009] (classe L-32), Sapienza Università di Roma. Voto finale: 110 e lode/110.
 Titolo dell'Elaborato Finale: **Validità della sottospecie *Mammuthus meridionalis vestinus* basata sullo studio della morfologia dei crani**

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

15/02/2019. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (curriculum Paleontologia e Paleoecologia) (31° ciclo). Sapienza Università di Roma, Giudizio: Ottimo.
 Titolo della Tesi: ***Palaeoecological and palaeoenvironmental reconstruction of the Mediterranean Europe during the Early and Middle Pleistocene based on fossil ungulates dietary adaptations***

ALTRI TITOLI CONSEGUITI E MERITI

06/06/2022. **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA. Ministero dell'Università e della Ricerca.

30/04/2020. **Culture della Materia** (SSD GEO/01). Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma.

CONTRATTI, ASSEGNI DI RICERCA E POSIZIONI RICOPERTE

09/2022-08/2024. **Ricercatrice Postdoc "Juan de la Cierva - Formación"** (ref. FJC2020-042982-I) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Saragozza (Spagna). Membro del Gruppo di Ricerca "*Extinción y Reconstrucción Paleoambiental*" (ref. E33_20R) riconosciuto dal Governo dell'Aragona. Responsabile scientifico: Dr. Daniel DeMiguel Cascán.

06/09/2021-05/09/2022. **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma nell'ambito del progetto "Valorizzazione del contributo delle scienze della terra sul tema della sostenibilità come definita dagli obiettivi di sviluppo sostenibile della Nazioni Unite". Fondi 5 per mille destinati alla Ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

22/03/2021-21/07/2021. **Ricercatrice a contratto** nell'ambito del progetto "Analisi della mesousura dentaria dei grandi mammiferi pleistocenici dell'Italia centro-meridionale" (ref. Bando ICE 07/2021). 3700€. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma - Fondi Grandi Scavi 2020. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

1/02/2020-31/03/2020. **Ricercatrice a contratto** nell'ambito del progetto "*Dental mesowear analysis of ungulates from the Pleistocene locality of Grotta Romanelli*" (ref. Bando LA 23/2019 - codice 04). 3000€. Ente Finanziatore: Sapienza, Università di Roma - Fondi Grandi Scavi 2018. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

08/07/2019-31/10/2019. **Ricercatrice a contratto** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Saragozza (Spagna), nell'ambito del progetto "*Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*" (ref. UZ2019-CIE-02). Responsabile scientifico: Prof.ssa Beatriz Azanza Asensio.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Paleoecologia dei grandi mammiferi erbivori. Studio della ripartizione delle nicchie ecologiche dei grandi mammiferi erbivori fossili (principalmente artiodattili e perissodattili) attraverso la ricostruzione delle loro abitudini alimentari analizzando usura dentaria (meso- e microusura) e grado di ipsodontia. Parte di questa linea di ricerca è dedicata anche al miglioramento delle attuali tecniche di analisi di microusura dentaria con la sperimentazione di software dedicati (es: MicroWeaR) o nuovi protocolli da utilizzare anche in campo paleoantropologico e archeologico.

Effetti dei cambiamenti climatici del Neogene e del Quaternario su faune e habitat terrestri europei. Ricerca focalizzata sugli effetti dell'inizio dei cicli glaciali del Quaternario, della transizione del Pleistocene Medio (*Early-Middle Pleistocene Transition*) con il passaggio da cicli glaciali regolati da una periodicità di 41 kyr a cicli con periodicità di 100 kyr, e dell'ultimo periodo glaciale (*Last Glacial Period*) sugli ambienti terrestri dell'area del Mediterraneo. La linea di ricerca si basa sullo studio della variazione delle diete dei grandi erbivori fossili provenienti da siti paleontologici la cui datazione coincide con eventi climatici chiave (es: il "*0.9 Ma event*", MIS 22). Grazie al finanziamento del progetto MIOWARM, a questa linea di ricerca si aggiunge anche lo studio sugli effetti dell'Optimum Climatico del Miocene (*Miocene Climatic Optimum*) sulle faune e ambienti della Penisola Iberica. In questa linea di ricerca si inserisce anche l'analisi della variazione della stagionalità in relazione a eventi climatici

Ricostruzioni paleoambientali delle principali aree di rifugio glaciale. Linea di ricerca focalizzata sullo studio delle condizioni paleoambientali degli habitat rifugio dell'Europa meridionale durante l'ultimo periodo glaciale e degli adattamenti che hanno permesso ad alcuni grandi mammiferi erbivori di sopravvivere all'estinzione della megafauna alla fine del Quaternario (*Quaternary Extinction Event*). In questa linea si inserisce anche lo studio dei paleoambienti occupati da *Homo* durante glaciali e interglaciali a livello regionale.

Paleontologia e geoetica. Linea incentrata sullo sviluppo di linee guida per la conservazione e gestione del patrimonio paleontologico (Progetto GOAL).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (*=corresponding author)

1. Cirilli O., Machado H., Arroyo-Cabral J., Barrón-Ortiz C., Davis E., Jass C.N., Jukar A.M., Landry Z., Marín-Leyva A.H., Pandolfi L., Pushkina D., Rook L., Saarinen J., Scott E., Semperebon G., **Strani F.**, Villavicencio N.A., Kaya F.*, Bernor R.L.* 2022. Evolution of the Family Equidae, Subfamily Equinae, in North, Central and South America, Eurasia and Africa during the Plio-Pleistocene. *Biology*. 11(9), 1258. IF: 5.168. Q1. DOI: 10.3390/biology11091258 | **Output del Progetto FuTRES - Responsabile della sezione Paleoeecology**
2. **Strani F.***, Bellucci L., Iannucci A., Iurino D.A., Mecozzi B., Sardella R. 2022. Palaeoenvironments of the MIS 15 site of Cava di Breccia - Casal Selce 2 (central Italian Peninsula) and niche occupation of fossil ungulates during Middle Pleistocene interglacials. *Historical Biology*. 34(3), 555-565. IF (2021): 1.942. Q1. DOI: 10.1080/08912963.2021.1935920 | **Output del Progetto finanziato da EVOzoica**
3. Iurino D.A.*, Mecozzi B.*, Iannucci A., Moscarella A., **Strani F.**, Bona F., Gaeta M., Sardella R. 2022. A Middle Pleistocene wolf from central Italy provides insights on the first occurrence of *Canis lupus* in Europe. *Scientific Reports* 12, 2882. IF (2021): 4.996. Q1. DOI: 10.1038/s41598-022-06812-5
4. Iurino D.A.*, Iannucci A., Conti J., Mecozzi B., Sardella R., **Strani F.** 2022. Revised description of the late Miocene *Hyaenictitherium namaquensis* (Carnivora, Hyaenidae) from As Sahabi (North Africa, Libya), *Historical Biology* 34(8), 1373-1380. IF (2021): 1.942. Q1. DOI: 10.1080/08912963.2021.2007529
5. Mecozzi B.*, **Strani F.** 2022. Equids from the late Middle Pleistocene to Early Holocene of the Apulia Peninsula (southern Italy): reassessment of their taxonomy and biochronology. *Geodiversitas* 44 (2), 17-45. IF(2021): 2.185. Q2. DOI: 10.5252/geodiversitas2022v44a2
6. Fabbi S.*, Romano M., **Strani F.**, Sardella R., Bellucci L. 2021. The Pleistocene vertebrate fauna of the Oricola-Carsoli intermontane Basin (Latium-Abruzzi, Italy): state of the art and historical review. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. 60 (3), 255-268. IF: 1.595. Q1. DOI: 10.4435/BSPI.2021.13
7. DeMiguel D.*, Brilha J., Alegret L., Arenillas I., Arz J.A., Gilabert V., **Strani F.**, Valenciano A., Villas E., Azanza B. 2021. Linking geological heritage and geoethics with a particular emphasis on palaeontological heritage: the new concept of 'palaeontoethics'. *Geoheritage* 13 (69). IF: 2.786. Q2. DOI: 10.1007/s12371-021-00595-3 | **Output del Progetto GOAL**
8. **Strani F.***, Mecozzi B., Sardella R. 2021. An overview of the Middle Pleistocene in north Mediterranean region. *Alpine and Mediterranean Quaternary* 34 (1), 5-16. Q3. DOI: 10.26382/AMQ.2021.13
9. Conti J.*, Bellucci L., Iurino D.A., **Strani F.**, Sardella R. 2021. A Review of the *Ursus* material from Fontana Ranuccio (Middle Pleistocene, central Italy): new insights on the first occurrence of brown bear in Italy. *Alpine and Mediterranean Quaternary* 34 (1), 55-68. Q3. DOI: 10.26382/AMQ.2021.14
10. Bellucci L., Palombo M.R., DeMiguel D., **Strani F.**, Alberdi M.T. 2021. New taxonomical, biochronological and palaeoenvironmental data from the Middle Pleistocene site of Cúllar de Baza 1 (Granada, Spain). *Quaternary Science Reviews* 261, 106932. IF: 4.456. Q1. DOI: 10.1016/j.quascirev.2021.106932
11. Mecozzi B.*, Bellucci L., Giustini F., Iannucci A., Iurino D.A., Mazzini I., **Strani F.**, Sardella R. 2021. A reappraisal of the Pleistocene mammal assemblages from the karst infilling deposits of the Maglie Area (Lecce, Apulia). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 127 (2), 355-382. IF: 1.929. Q1. DOI: 10.13130/2039-4942/15776
12. Bona F.*, **Strani F.** 2021. New data on the Middle Pleistocene small mammal fauna from the Homo bearing site of Fontana Ranuccio (Anagni Basin, Central Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary* 34(1), 69-74. Q3. DOI: 10.26382/AMQ.2021.01
13. Saarinen J.*, Cirilli O., **Strani F.**, Meshida K., Bernor R.L. 2021. Testing Equid Body Mass Estimate Equations on Modern Zebras—With Implications to Understanding the Relationship of Body Size, Diet, and Habitats of Equus in the Pleistocene of Europe. *Frontiers in Ecology and Evolution* 9:622412. IF: 4.493. Q1. DOI: 10.3389/fevo.2021.622412 | **Output del Progetto FuTRES**

14. **Strani F.*** 2021. Impact of Early and Middle Pleistocene major climatic events on the palaeoecology of Southern Europe. *Historical Biology* 33(10), 2260-2275. IF: 1.942. Q1. DOI: 10.1080/08912963.2020.1782898
15. Iannucci A., Sardella R., **Strani F.**, Mecozzi, B. 2020. Size shifts in late Middle Pleistocene to Early Holocene *Sus scrofa* (Suidae, Mammalia) from Apulia (southern Italy): ecomorphological adaptations? *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy* 31(1), 10-20. IF: 2.017. Q2. DOI: 10.4404/hystrix-00258-2020
16. **Strani F.***, Pushkina D., Bocherens H., Bellucci L., Sardella R., DeMiguel D. 2019. Dietary Adaptations of Early and Middle Pleistocene Equids from the Anagni Basin (Frosinone, Central Italy). *Frontiers in Ecology and Evolution* 7, 176. IF: 2.416. Q1. DOI: 10.3389/fevo.2019.176
17. **Strani F.***, DeMiguel D., Alba D.M., Moyà-Solà S., Bellucci L., Sardella R., Madurell-Malapeira J. 2019. The effects of the "0.9 Ma event" on the Mediterranean ecosystems during the Early-Middle Pleistocene Transition as revealed by dental wear patterns of fossil ungulates. *Quaternary Science Reviews* 210, 80-89. IF: 3.803. Q1. DOI: 10.1016/j.quascirev.2019.02.027 | **Capitolo Tesi di Dottorato**
18. Profico A.*, Bellucci L., Buzi C., Di Vincenzo F., Micarelli I., **Strani F.**, Tafuri M.A., Manzi G., 2019. Virtual Anthropology and its application in cultural heritage studies. *Studies in Conservation* 64 (6), 323-336. IF: 0.623. Q1. DOI: 10.1080/00393630.2018.1507705
19. **Strani F.***, Profico A., Manzi G., Pushkina D., Raia P., Sardella R., DeMiguel D., 2018. MicroWearR: a new R package for dental microwear analysis. *Ecology and Evolution* 8, 7022-7030. IF: 2.415. Q1. DOI: 10.1002/ece3.4222 | **Capitolo Tesi di Dottorato**
20. **Strani F.***, DeMiguel D., Sardella R., Bellucci L., 2018. Dietary response of early Pleistocene ungulate communities to the climate oscillations of the Gelasian/Calabrian transition in Central Italy. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 499, 102-111. IF: 2.616. Q1. DOI: 10.1016/j.palaeo.2018.03.021 | **Capitolo Tesi di Dottorato**
21. **Strani F.***, DeMiguel D., Bona F., Sardella R., Biddittu I., Bruni L., De Castro A., Guadagnoli F., Bellucci L., 2018. Ungulate dietary adaptations and palaeoecology of the Middle Pleistocene site of Fontana Ranuccio (Anagni, Central Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 496, 238-247. IF: 2.616. Q1. DOI: 10.1016/j.palaeo.2018.01.041 | **Capitolo Tesi di Dottorato**
22. **Strani F.***, DeMiguel D., Sardella R., Bellucci L., 2018. Resource and niche differentiation mechanisms by sympatric Early Pleistocene ungulates: the case study of Coste San Giacomo. *Quaternary International* 481, 157-163. IF: 1.952. Q1. DOI: 10.1016/j.quaint.2017.08.064 | **Capitolo Tesi di Dottorato**
23. Profico A.*, Di Vincenzo F., Bellucci L., Strani F., Tafuri M.A., Manzi G. 2016. Advances in virtual archaeology: research, preservation, and dissemination. Oct 2016, IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage - Turin. ISBN: 978-151084975-4
24. **Strani F.***, DeMiguel D., Sardella R., Bellucci L., 2015. Paleoenvironments and climatic changes in the Italian Peninsula during the Early Pleistocene: evidence from dental wear patterns of the ungulate community of Coste San Giacomo. *Quaternary Science Reviews* 121, 28-35. IF: 4.521. Q1. DOI: 10.1016/j.quascirev.2015.05.008 | **Tesi Magistrale**

VALORI BIBLIOMETRICI

h Index (aggiornato al 27/08/2022): 9 (Scopus), 10 (Google Scholar), 10 (ResearchGate)
Citazioni (aggiornato al 27/08/2022): 185 (Scopus), 222 (Google Scholar), 224 (ResearchGate)

GESTIONE E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

21/05/2018-31/05/2023. "*Functional Trait Resource for Environmental Studies (FuTRES)*" (Award #1759821). USD 357.625,00. IP: Prof. Edward Davis (University of Oregon - Department of Earth Science). Ente Finanziatore: National Science Foundation of USA (NSF). Ruolo: **Collaboratore del gruppo di lavoro Equus Evolution e co-responsabile della linea di ricerca Paleodiet and Paleoecology.**

09/2021-09/2024. *"An assessment of Global Warming sensitivity: a multidisciplinary approach using the Miocene large mammal record of the inner Iberian Basins - MIOWARM"* (ref. PID2020-116220GB-I00). 127.050 €. Ente Finanziatore: Spanish Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Responsabile Scientifico 1: Daniel DeMiguel Cascán (ARAID, Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza). Responsabile Scientifico 2: Prof.ssa Beatriz Azanza Asensio (Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza). Ruolo: **Componente e co-responsabile dello studio paleoecologico.**

2022. Grandi Scavi 2022 "Grotta Romanelli: a key site for Mediterranean Palaeolithic" (ref. SA1221816893E2AB). 34.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente.**

2021. *"Estudio del cambio climático en el Cenozoico aragonés en épocas con registro de primates: una nueva perspectiva multidisciplinar para comprender nuestro origen y radiación"*. 2000 €. Ente Finanziatore: FUNDACIÓN IBERCAJA-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Responsabile scientifico: Dr. Daniel DeMiguel Cascán (ARAID, Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza). Ruolo: **Componente.**

06/2020-12/2021. Borsa di Studio SPI 2020. *"Paleoecology of Late Pleistocene equids from La Carihuela"*. Finanziamento: 2000 €. Ente Finanziatore: Società Paleontologica Italiana. Ruolo: **Responsabile Scientifico.**

07/2020-07/2021: Borsa di Studio INCIPIT 2020/21. *"Effects of severe glacial events on the paleoecology of the fossil mammal communities of the Italian Peninsula during the Middle and Late Pleistocene"* (ref. Prot. n. 01/2020). 4500 €. Ente Finanziatore: Associazione EVOzoica. Ruolo: **Responsabile Scientifico.**

2021. Grandi Scavi 2021 "Grotta Romanelli" (ref. SA12117A87BC3F0A). 37.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente esterno.**

01/09/2019-01/09/2020. *"Cómo ser ganador en el Juego de la Evolución: proyecto piloto sobre la caracterización Paleoecológica y Paleogenética del Ciervo Ibérico, el gran superviviente de la extinción de la Megafauna Cuaternaria"* (ref. UZ2019-CIE-02). Ente Finanziatore: Universidad de Zaragoza. 2.500 €. Responsabile scientifico: Prof.ssa Beatriz Azanza Asensio (Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza). Ruolo: **Collaboratore.**

2020. Grandi Scavi 2020 "Grotta Romanelli" (ref. SA120172B2C05E68). 33.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente esterno.**

31/12/2017-30/08/2020. *"Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL)"* (ref. 2017-1-PTO1-KA203-035790). 240.373 €. Ente Finanziatore: Commissione Europea (EU Erasmus+ co-funded Project). Responsabile scientifico: Prof. Clara Vasconcelos (Universidade do Porto). Ruolo: **Collaboratore.**

2019. Grandi Scavi 2019 "Grotta Romanelli" (ref. SA11916B513E7C4B). 40.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente esterno.**

25/07/2017-25/07/2018. Progetto di Avvio alla Ricerca 2017 *"Paleoenvironmental reconstruction of the Early Pleistocene archeopaleontological site of Pirro Nord: implications for first human population settlements in the European continent"* (ref. AR11715C7CE78D4F). 1.500 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Ruolo: **Responsabile Scientifico.**

2018. Grandi Scavi 2018 "Grotta Romanelli" (ref. SA1181642D3B3C58). 36.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente esterno.**

24/07/2017-18/10/2018. Avvio alla Ricerca 2016 “*Modelling physical properties of natural and synthetic spinels as a function of their crystal chemistry*” (ref. RP116154C8DC3745). 5.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Battista Andreozzi (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente**.

2017. Grandi Scavi 2017 “Grotta Romanelli” (SA11715C81468801). 34.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente esterno**.

2016. Grandi Scavi 2016 “Grotta Romanelli” (ref. SA116154CD9592F3). 30.000 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma). Ruolo: **Componente**.

01/01/2017-31/12/2019. “*Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*” (ref. UZ2019-CIE-02). 32.768 €. Ente Finanziatore: *Gobierno de Aragon*. Responsabile Scientifico: Prof. Beatriz Azanza Asensio (*Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza*). Ruolo: **Componente**.

01/03/2018-31/05/2018. “Progetti di ricerca congiunti per la mobilità all'estero di studenti di Dottorato del XXXI e XXXII Ciclo”. 11.500 €. Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma. Ruolo: **Componente**.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

02/03/2021-02/03/2024: **Associate Editor** della rivista scientifica peer-reviewed **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana (ROL)**

2022. **Guest Editor** per il volume speciale “*Human-Carnivore Interaction during the Quaternary*” della rivista scientifica **Quaternary Science Reviews**. In corso.

2021: **Guest Editor** per il volume speciale “*The Middle Pleistocene of North Mediterranean Region*” pubblicato a Luglio 2021 sulla rivista scientifica **Alpine and Mediterranean Quaternary** vol. 34(1)

2018-presente. **Revisore** per le riviste internazionali peer-reviewed indicizzate: **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology; Quaternary International; Comptes Rendus Palevol; Journal of Archaeological Method and Theory; Historical Biology; Geoscience Communication**.

SOFTWARE

MicroWeaR R package (<https://doi.org/10.5281/zenodo.1233505>). Pacchetto R per l'analisi della microusura dentaria. Autori: Antonio Profico, **Flavia Strani**, Pasquale Raia, Daniel DeMiguel.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ E PROGETTI DI RICERCA

05/05/2022. **Seal of Excellence** assegnato dalla Commissione Europea per un progetto di finanziamento H2020 MSCA-PF 2021. Punteggio: 88.60/100

26/03/2021. **Seal of Excellence** assegnato dalla Commissione Europea per un progetto di finanziamento H2020 MSCA-IF 2020. Punteggio: 90.40/100

11/09/2014. Attestato di merito “**Donna, genere: Sapienza**” conferito dalla Sapienza Università di Roma a laureate che si sono particolarmente distinte durante il loro percorso di Laurea Magistrale. A.A. 2012/2013.

08/05/2014. **Laureato Eccellente**. Titolo conferito dalla Sapienza Università di Roma a studenti che si sono distinti durante il loro corso di laurea. A.A. 2012/2013.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

1. XXIV Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Chieti, Italia, 7-10 Settembre 2022 (**poster**).
2. XXII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Asti, Italia, 8-10 Giugno 2022 (**presentazioni orali**).
3. 40 Anni di Casal dé Pazzi - Conoscenze e nuove prospettive di ricerca, Roma, Italia, da 30 Marzo al 1 Aprile 2022. (**presentazioni orali**).
4. XVIII Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Road to Benevento, 6-9 Luglio 2021 (**presentazione orale e poster**).
5. XXI Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Bologna, Italia, 14-17 Giugno 2021 (**presentazione orale**).
6. 3° Convegno nazionale per giovani ricercatori in paleontologia (IVPday), Pisa, 17-20 Novembre 2020 (**presentazione orale**).
7. EGU General Assembly (EGU 2020) Vienna, Austria, 4-8 Maggio 2020 (**poster**).
8. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research - INQUA 2019, Dublino, Irlanda, 25-31 Luglio 2019 (**poster**).
9. XXXV Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología, Baza (Granada), Spagna, 2 -5 ottobre 2019 (**presentazione orale**).
10. XVI Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Caparica, 29 giugno-1 Luglio 2018 (**presentazione orale**).
11. XVIII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Trento, Italia, 6-8 Giugno 2018 (**presentazione orale**).
12. 3rd International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (IMEKO), Lecce, Italia, 23-25 ottobre 2017 (**poster**).
13. 7th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution (ESHE), Leiden (Paesi Bassi), 21-23 Settembre 2017. (**poster**)
14. XVII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Anagni, Italia, 24-26 Maggio 2017 (**presentazione orale e poster**)
15. 2nd International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (IMEKO) Torino, 19-21 Ottobre 2016 (**poster**)
16. XVI Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Faenza, Italia, 25-27 Maggio 2016 (**poster**)
17. 1st International Meeting of Early-stage Researchers in Palaeontology (IMERP-EJIIP), Alpuente (Valencia), Spagna, 13-16 Aprile 2016 (**poster**).

CAMPAGNE DI SCAVO

- 09/2016. Grotta Romanelli, Lecce, Italia (Sapienza Università di Roma).
- 07-08/2016. Fontana Ranuccio, Anagni, Italia (Istituto Italiano di Paleontologia Umana).
- 09/2013. Coste San Giacomo, Anagni, Italia (Sapienza Università di Roma).

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2016-presente. Socio della **Società Paleontologica Italiana (SPI)**.
- 2016-presente. Socio dell'**Istituto Italiano di Paleontologia Umana (IsIPU)**.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE DI CONGRESSI E IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI, COMMISSIONI E COMITATI SCIENTIFICI PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI

2022-presente. Valutatore *Expert* per la Commissione Europea (ref. EX2022D640709).

A.A. 2020/2021 e A.A. 2021/2022. **Membro delle Commissioni d'Esame** dei corsi di "Geologia e Paleontologia del Quaternario" e di "Paleobiologia dei vertebrati" per le Lauree Magistrali in Scienze della Natura e in Geologia di Esplorazione.

27/06/2022-02/07/2022. **Membro del Comitato Scientifico** del XIX Meeting dell'*European Association of Vertebrate Paleontologists (EAVP 2022)*. Benevento.

27/06/2022. **Membro del Comitato Organizzatore** del workshop "*Mammal communities and ecosystem changes during the Quaternary*" svolto durante l'EAVP 2022. Benevento.

21/10/2021. **Membro del Comitato Organizzatore** del workshop "Raccontare Grotta Romanelli: Ricerche, azioni di conservazioni e strategie di comunicazione per un sito di riferimento per la preistoria del Mediterraneo" finanziato con fondi di Ateneo Grandi Scavi 2020 (ref. SA120172B2C05E68; IP: R. Sardella). Sapienza Università di Roma.

05/07/2021- 09/07/2021. **Membro del Comitato Organizzatore** e del **Comitato Scientifico** del XVIII Meeting dell'*European Association of Vertebrate Paleontologists (EAVP 2021)*. Benevento.

05/07/2021. **Membro del Comitato Organizzatore** del workshop "*The Early-Middle Pleistocene transition: marked mammal turnover and ecosystem dynamic*" svolto durante l'EAVP 2021. Benevento.

27/05/2020 - 30/05/2020. **Membro del Comitato Scientifico** del *XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (XVIII EJIP)*. Andorra (Spagna).

24/05/2017 - 27/05/2017. **Membro del Comitato Organizzatore** della XVII Edizione delle Giornate di Paleontologia (Paleodays 2017). Anagni.

ATTIVITÀ DIDATTICA

CORSI E DIDATTICA

22/03/2022-06/04/2022. A.A. 2021/2022. "**Comunicare le Scienze della Terra: metodi e tecniche di divulgazione scientifica**". Insegnamento nell'ambito dell'attività didattica del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Numero di ore frontali: 12

17/03/2022-31/03/2022. A.A. 2021/2022. "**Metodi e strumenti per lo studio dei beni paleontologici: tra ricerca e valorizzazione**". Insegnamento nell'ambito dell'attività didattica del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Numero di ore frontali: 12

24/03/2021-9/04/2021. A.A. 2020/2021. "**Metodi e strumenti per lo studio dei beni paleontologici: tra ricerca e valorizzazione**". Insegnamento nell'ambito dell'attività didattica del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Numero di ore frontali: 12

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

14/12/2021. Correlatore di **Tesi di Specializzazione Erasmus Mundus Joint Master in ARCHaeological MATerials Science (ARCHMAT)**. Studente: H. Belete Hailu. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma. A.A. 2020/2021.
Titolo della Tesi: *Paleoecology of Equus africanus from the Late Pleistocene site of Jebel Gharbi; SJ-00-56 (Libya): insights from its dietary adaptations*

26/07/2021. Correlatore di **Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura**. Studente: F. Di Folco. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. A.A. 2020-2021.
Titolo della Tesi: Paleoeologia di *Pseudodama eurygonos* (Mammalia, Cervidae) del Pleistocene Inferiore di Piro Nord (Foggia)

19/01/2021. Correlatore di **Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura**. Studente: A. Baffigi Duca. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. A.A. 2020/2021.
Titolo della Tesi: Paleoeologia del genere *Equus* (Perissodactyla, Mammalia) nel Pleistocene Europeo

19/10/2018. Correlatore di **Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura**. Studente: A. Vivoli. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. A.A. 2018/2019.
Titolo della Tesi: Sistematica e paleoeologia degli Hoplitomericidae (Mammalia, Ruminantia) del Neogene di Apricena (Foggia)

23/07/2019. Correlatore di **Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali**. Studente: R. Sanzi. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. A.A. 2019/2020.
Titolo dell'Elaborato Finale: Analisi del contenuto faunistico delle "Terre Rosse" del sito pleistocenico di Grotta Romanelli (Castro, Lecce)

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE

A.A. 2021/2022. Attività di tutorato per le **Altre Attività Formative (AAF)** dal titolo "Laboratorio di Paleobiologia dei Vertebrati e Paleontologia virtuale" rivolto a studenti del corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali per un totale di **20 ore**. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Docente responsabile: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2020/2021. Attività di tutorato per le **Altre Attività Formative (AAF)** dal titolo "Laboratorio di Paleobiologia dei Vertebrati e Paleontologia virtuale" rivolto a studenti del corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali per un totale di **20 ore**. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Docente responsabile: Prof. Raffaele Sardella.

ALTRE ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA

2019-2020. Collaborazione in qualità di illustratrice per la stesura del "**Manuale di Paleontologia. Fondamenti - Applicazioni**" Edizione a cura della Società Paleontologica Italiana (Edizioni Idelson-Gnocchi; ISBN: 9788879477147).

SEMINARI

14/06/2021. "**Diversità di genere nella paleoarte**" in occasione della XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia (Paleodays 2021) di Bologna

20/05/2021. "**Effects of climate changes: what fossil teeth can tell us**" nell'ambito del corso "Paleontologia dei Vertebrati e Paleontologia Virtuale" del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università di Milano. Titolare dell'insegnamento: Dr. Dawid A. Iurino.

22/12/2018. "**Animali estinti, denti fossili e paleodiete**". Museo Preistorico di Pofi (Frosinone).

17/10/2018. "**Reconstructing the diets of fossil animals from dental wear patterns**" nell'ambito del corso di *The Bioarchaeology of Food* per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la

conservazione dei beni culturali (LM-11, curriculum in lingua inglese) Dipartimento di Biologia Ambientale della Sapienza Università di Roma. Titolare dell'insegnamento: Prof.ssa Mary Anne Tafuri.

24/05/2018. *"The science and art of restoring prehistoric life"* Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Saragozza (Spagna).

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE

Attività di valorizzazione di siti paleontologici a livello territoriale in collaborazione con Associazioni, Istituti di ricerca, e Istituzioni locali. Promozione e divulgazione delle Scienze Paleontologiche in collaborazione con associazioni, musei, istituti di ricerca a livello territoriale sia in Italia che in Spagna. Tra le principali tematiche rientra la promozione del patrimonio paleontologico del Lazio (Progetto TUA, manifestazioni ed eventi organizzati con IsIPU - Istituto Italiano di Paleontologia Umana, MUST - Museo Universitario di Scienze della Terra, Museo Preistorico di Pofi, Museo Archeologico Comunale di Frosinone) e della regione di Aragona in Spagna (Museo di Storia Naturale dell'Università di Saragozza). Le attività sono volte a promuovere la ricerca paleontologica per il raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda 2030 (es: Progetto GOAL) e ad avvicinare le ragazze al mondo della paleontologia e della ricerca scientifica (fino a settembre 2022 risultato tra le poche ricercatrici specializzate in Paleontologia e Paleoecologia dei Vertebrati attive in università italiane).

Realizzazione di illustrazioni a supporto di attività di comunicazione delle Scienze della Terra al grande pubblico. Ricostruzione tramite illustrazioni di specie estinte e del loro ambiente per diffondere delle conoscenze relative agli eventi e ai protagonisti del Tempo Profondo al di fuori della comunità scientifica in collaborazione con riviste, musei, associazioni e testate giornalistiche nazionali e internazionali.

2015-presente. Realizzazione di **illustrazioni a supporto di attività di Comunicazione delle Scienze della Terra e Ricerca** (es: copertina del Volume 41, Issue 5 della rivista internazionale *Journal of Vertebrate Paleontology*; illustrazione promozionale per l'articolo Iurino et al., 2022. *A Middle Pleistocene wolf from central Italy provides insights on the first occurrence of Canis lupus in Europe*; collaborazioni per la produzione di contenuti per il Museo Naturalistico e Paleontologico di Rotonda e l'Istituto Italiano di Paleontologia Umana)

09/2021-09/2022. **Membro del Gruppo di Lavoro per la Terza Missione** del Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma. Ruolo: Comunicazione Scientifica.
Principali attività: a) realizzazione di una strategia di comunicazione per il corso di Laurea in Scienze Geologiche in collaborazione con il Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale della Sapienza (CORIS); b) ideazione e gestione di eventi di Divulgazione delle Scienze della Terra; c) gestione della Landing Page del corso di Laurea in Scienze Geologiche.

09/2021-09/2022. **Membro del Gruppo di Lavoro delle attività di comunicazione** del Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST) della Sapienza Università di Roma.

01/2022-06/2022. **Editor** del volume **"PaleoArte - Le Meraviglie della Paleontologia"** (Edizioni Belvedere), raccolta di 59 opere paleoartistiche prodotte da 23 autori che hanno partecipato all'omonima mostra virtuale, organizzata con il patrocinio della Società Paleontologica Italiana e del gruppo di giovani paleontologi *Paleontologists in Progress*.

29/04/2022. Seminario "Cambiamenti climatici e ambienti del passato nei denti fossili" in occasione della mostra **l'Impero dei Dinosauri**. Organizzatori: Associazione Paleontologica Paleoartistica Italiana (APPI) e Sapienza Università di Roma

14/05/2022. Ideazione, realizzazione e gestione dell'evento **"Roma prima di Roma - Roma 400 000 anni fa: la storia del fossile del lupo più antico d'Europa!"** in occasione della **Notte dei Musei 2022**. Per l'evento sono stati creati e stampati modelli 3D del cranio fossile del "primo lupo d'Europa" rinvenuto nella località di Ponte Galeria.

13/05/2022. Intervento ad invito durante l'iniziativa **"Dare una Rete all'Ambiente - Una festa per la Terra"** co-organizzata dal Dipartimento di Scienze della Terra e dal Municipio Roma II per porre l'attenzione sul ruolo delle Geoscienze nel raggiungere gli Obiettivi di Sostenibilità.

2022. Autore di articoli divulgativi per **La Rivista della Natura** rivista online dedicata alla divulgazione naturalistica. Articoli firmati: "L'arte di rappresentare il passato"; "La paleontologia irrompe nel cinema".

11/02/2021. Seminario pubblico **"TORNARE ALLA VITA La paleoarte e lo studio della vita del passato"** in occasione della **Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza**. Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST) della Sapienza Università di Roma.

27/01/2021. Seminario pubblico **"Del fósil al papel: ilustrando la vida del pasado"** in occasione della **Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza**. Museo di Storia Naturale dell'Università di Saragozza (Spagna).

02/05/2019-02/06/2019. Collaboratrice in qualità di illustratrice alla realizzazione della manifestazione **"Prima di Roma: Storie di Neanderthal metropolitani"** presso l'Orto Botanico di Roma. Organizzatori: Istituto Italiano di Paleontologia Umana (IIPU) e Roma Capitale nell'ambito delle manifestazioni promosse con Avviso Pubblico **"EUREKA! - ROMA 2019"**

18/05/2019. Gestione dell'evento **"I fossili tornano in vita - tra reale e virtuale, tra arte e scienza"** in occasione della Notte dei Musei 2019 presso il Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST) della Sapienza Università di Roma.

2018-presente. Ospite di podcast, webinar, interviste radio e altri eventi di comunicazione della Scienza. Es: *Scientificast* (podcast), *Just a Story* (canale di divulgazione), *Zoosparkle* (canale di divulgazione gestito dal SMM della Società Paleontologica Italiana).

27/03/2017. Docente del corso aperto al pubblico presso la **Fondazione Marco Besso (Roma)** dal titolo **"Uomo e ambiente del Pleistocene"**. Durata: 2 ore.

20/03/2017. Docente del corso aperto al pubblico presso la **Fondazione Marco Besso (Roma)** dal titolo **"L'evoluzione Umana"**. Durata: 2 ore.

13/03/2017. Docente del corso aperto al pubblico presso la **Fondazione Marco Besso (Roma)** dal titolo **"La Paleontologia"**. Durata: 2 ore.

14/03/2016. Docente del corso aperto al pubblico presso la **Fondazione Marco Besso (Roma)** dal titolo **"Uomo e ambiente del Pleistocene"**. Durata: 2 ore.

07/03/2016. Docente del corso aperto al pubblico presso la **Fondazione Marco Besso (Roma)** dal titolo **"L'evoluzione umana"**. Durata: 2 ore.

2013-2019: Attività di divulgazione (seminari, visite guidate dei laboratori e sugli scavi di Fontana Ranuccio e Coste San Giacomo) presso l'**Istituto Italiano di Paleontologia Umana**.

03/2014-12/2015. Predisposizione e svolgimento delle seguenti attività di didattica museale presso il **Museo Archeologico Comunale di Frosinone**: servizio didattico per la Scuola dell'Infanzia e gli Istituti scolastici di ogni ordine e grado del territorio comunale e provinciale (*Il Museo per la Scuola* - edizione 2014-2015); servizio di visite guidate per l'utenza adulta all'interno della sede museale e presso le aree e i monumenti collegati al Museo come punti di visita esterni (*Itinerari Città e Territorio* - edizione 2015); servizio di didattica museale per bambini e ragazzi nel tempo libero dagli impegni scolastici (*Weekend al Museo, Estate al Museo* - edizioni 2015).

24/11/2014-28/11/2014: Assistente e Coordinatore Tutor del Corso di Formazione **"Paleontologia 2.0"** nell'ambito del **"Progetto TUA: Territorio dell'Uomo Antico"** per la promozione del patrimonio geologico e paleontologico del Lazio meridionale.

COMPETENZE PERSONALI**LINGUE**

Italiano: Madrelingua

Inglese: C2

Spagnolo: C1

COMPETENZE TECNICHE

Scrittura di proposte progettuali per bandi di finanziamento Europei (2 Seal of Excellence per grant MSCA dei programmi Horizon2020 e HorizonEurope e 1 corso seguito per la strutturazione di progetti di ERC)

Gestione progettuale (OpenPM2 Methodology)

Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e LibreOffice (Writer, Calc, Impress)

Analisi statistica (SPSS, R)

Microscopia (Leica Microscope Imaging Software LAS X; IC Measure)

Illustrazione e elaborazione digitale di immagini 2D (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Clip Studio Paint)

Data

27/08/2022

Luogo

Frosinone, Italia