

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

[Dawid Adam Iurino]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	IURINO
NOME	DAWID ADAM
DATA DI NASCITA	15 febbraio 1984

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica conseguita il 07/10/2010 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma con voto di 110/110 e lode. Tesi in Paleontologia dei Vertebrati "ANALISI MORFO-FUNZIONALE DEL CRANIO DEI FELINI MACAIRODONTINI NEOGENICO-QUATERNARI". Relatore Prof. Raffaele Sardella.

Laurea di primo livello in Scienze Naturali conseguita il 13/01/2009 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma con voto di 108/110. Tesi in Erpetologia "LA POPOLAZIONE DI *TRACHEMYS SCRIPTA* (SCHOEPFF, 1792) NEL PARCO DI TOR TRE TESTE, ROMA". Relatore Prof. Carlo Utzeri.

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

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra 26° Ciclo, conseguito il 24/01/2014 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Tesi in Paleontologia dei Vertebrati "ANALISI TOMOGRAFICHE NELL'INDAGINE PALEOBIOLOGICA DEI GRANDI CARNIVORI PLEISTOCENICI ITALIANI". Relatore Prof. Raffaele Sardella.

POSIZIONE ATTUALE

(inserire titolo, ente, ruolo, ecc.)

Research fellow presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma, nell'ambito del progetto "*Grotta Romanelli*". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

ASSEGNI DI RICERCA, LAVORO AUTONOMO E BORSE

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dal 21 gennaio al 09 ottobre 2020. Vincitore di un contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività di ricerca e formazione, presso il Dipartimento Di Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia. Titolo del Progetto: *Analisi e interpretazione di immagini tomografiche di resti di carnivori del Miocene-Pleistocene italiano*. Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Dal 01 maggio 2018 al 30 aprile 2019. Vincitore di Assegno di Ricerca in Scienze della Terra (SSD GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Titolo del Progetto: *Analisi tomografiche e restauro virtuale dei vertebrati fossili di Grotta Romanelli*. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 01 marzo al 30 aprile 2017. Vincitore di una Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca e formazione, presso il Dipartimento Di Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia. Titolo del Progetto: *Elaborazione di immagini 3D mediante analisi di scansioni di fossili ottenute con luce di sincrotrone*. Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Dal 01 luglio 2015 al 30 giugno 2016. Vincitore di Assegno di Ricerca in Scienze della Terra (SSD GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Titolo del Progetto: *Imaging digitale e modellizzazione 3D: applicazioni nello studio dei vertebrati fossili*. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Anno 2012. Vincitore di un finanziamento per Progetti per Avvio alla Ricerca di 2.000,00 € da parte dell'Ateneo Sapienza Università di Roma con il progetto intitolato "*Studio dei calchi encefalici dei carnivori pleistocenici mediante tecniche tomografiche*". Responsabile scientifico: Raffaele Sardella.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Abilitazione Scientifica Nazionale: Professore di II Fascia, settore concorsuale 04/A2. Dal 08/11/2020 al 08/11/2029.

Culture della Materia: settore scientifico-disciplinare GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia. Dal giugno 2020.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Dawid Adam Iurino svolge ricerche paleontologiche utilizzando tecniche tomografiche e fotogrammetriche per lo studio dei vertebrati fossili provenienti da successioni continentali del Mesozoico e del Cenozoico, con particolare interesse verso i mammiferi neogenico-quadernari dell'Europa, dell'America Meridionale e dell'Africa Orientale.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA E COLLABORAZIONI

(per ciascuna voce inserire una breve descrizione ed eventuali collaborazioni)

Sistematica, paleobiologia, paleoecologia e anatomia funzionale dei mammiferi terrestri del Neogene-Quaternario dell'Europa. Oltre a metodologie tradizionali su base morfologica e biometrica, la ricerca include anche analisi tomografiche, genetiche e geochimiche di mammiferi

fossili provenienti dai principali siti paleontologici d'Europa. La ricerca si compone di diverse collaborazioni con istituti nazionali e internazionali, tra le più rilevanti: Centre for GeoGenetics, Natural History Museum of Denmark (Danimarca), per lo studio del paleo-DNA e delle paleoproteine dei carnivori fossili provenienti da siti italiani del Pleistocene Superiore; Museo Paleoantropologico del Po di San Daniele Po (Cremona), per lo studio di reperti fossili di mammiferi delle alluvioni quaternarie del fiume Po; Università degli Studi di Perugia, per lo studio delle faune del Pleistocene Inferiore del sito di Pantalla (Umbria); Università degli Studi di Messina, per lo studio dei carnivori del Pleistocene Superiore di Grotta San Teodoro (Sicilia).

Evoluzione del sistema sensoriale e paleoneurologia dei vertebrati fossili del Mesozoico-Cenozoico. La ricerca è incentrata sulla produzione e sull'analisi dei calchi encefalici (*endocast*) ottenuti mediante tecniche tomografiche e la loro applicazione nella ricostruzione del sistema sensoriale/cognitivo dei vertebrati fossili. La ricerca si compone di diverse collaborazioni con istituti nazionali e internazionali, tra le più rilevanti: Consiglio Nazionale di Ricerca dell'Argentina (CONICET), per lo studio paleoneurologico dei bradipi giganti del Plio-Pleistocene; l'Institut Català de Paleontologia (ICP) (Spagna), per lo studio paleoneurologico dei grandi carnivori del Pleistocene; Museo di Storia Naturale di Milano, per l'elaborazione e lo studio di immagini tomografiche di vertebrati mesozoici nell'ambito del progetto di ricerca "*Sensory system and dental replacement in Spinosaurus aegyptiacus (Stromer, 1915)*"; Université de Bordeaux (Francia) per lo studio paleoneurologico dei suidi del Neogene-Quaternario; Università degli Studi di Milano La Statale, per lo studio paleoneurologico degli orsi del Pleistocene Superiore dell'Europa.

Tafonomia dei vertebrati terrestri in rocce vulcaniche del Neogene-Quaternario. La ricerca è incentrata sull'analisi tomografica e fotogrammetria dei resti di vertebrati fossili rinvenuti in rocce vulcaniche nella forma di orme e calchi naturali. La ricerca è condotta in collaborazione con l'University College Cork (Irlanda) e il MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma) per lo studio di un fossile di avvoltoio proveniente dalla località dei Colli Albani (Roma); University of Dar es Salaam (Tanzania), Università di Perugia, Università di Pisa e Università di Firenze, per lo studio di orme fossili di mammiferi terrestri, in particolare Hominini, nel sito paleontologico di Laetoli, in Tanzania (circa 3.6 milioni di anni), dove sono state rinvenute le più antiche orme fossili al mondo riferibili a Hominini bipedi della specie *Australopithecus afarensis*.

Paleopatologia dei mammiferi terrestri del Neogene-Quaternario dell'Europa. La ricerca avviene mediante metodi tomografici e si focalizza sullo studio e l'interpretazione di lesioni, traumi e patologie presenti sulle ossa fossili con l'obiettivo di definire il decorso patologico e le dinamiche tafonomiche. La ricerca è condotta in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia, per lo studio paleopatologico delle faune del Pleistocene Inferiore del sito di Pantalla (Umbria), l'Università degli Studi di Napoli Federico II e il MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma) per lo studio paleopatologico dei carnivori del Pleistocene della penisola italiana; Università degli Studi di Milano La Statale, per lo studio paleopatologico degli orsi del Pleistocene Superiore dell'Europa.

Applicazione di sistemi tomografici avanzati per lo studio dei vertebrati fossili. La ricerca si concentra sull'applicazione di metodologie all'avanguardia (scansioni alla luce di sincrotrone e micro-tomografie ad alta risoluzione) per l'estrazione digitali dei reperti dalle rocce inglobanti (preparazione virtuale dei reperti fossili) e per successive analisi di dettaglio dei materiali (micro-strutture del sedimento) e delle morfologie anatomiche (istologia, biomeccanica) non realizzabili

con tecnologie convenzionali. La ricerca è condotta in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia, il MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma) e il Natural History Museum Basel (Svizzera), per lo studio dei fossili di carnivori del Pleistocene Inferiore della penisola italiana inclusi in rocce sedimentarie; Università degli Studi di Perugia e University of Dar es Salaam (Tanzania), per l'analisi di immagini al sincrotrone di reperti dentali di mammiferi pliocenici provenienti dal sito di Olduvai (Tanzania).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Anno 2022. Partecipazione al progetto di ricerca *“Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)”*. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 18.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-1174).

Anno 2022. Partecipazione al progetto di ricerca *“Grotta Romanelli”*. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 34.000,00 € nell'ambito del bando “Grandi Scavi 2022” (SA1221816893E2AB) Sapienza Università di Roma.

Anno 2021. Partecipazione al progetto di ricerca *“Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)”*. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 21.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-1022).

Anno 2021. Partecipazione al progetto di ricerca *“Grotta Romanelli”*. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 37.000,00 € nell'ambito del bando “Grandi Scavi 2021” (SA12117A87BC3F0A) Sapienza Università di Roma.

Anno 2020. Partecipazione al progetto di ricerca *“Taphonomy of the plumage of a Late Pleistocene Eurasian griffon vulture preserved in a pyroclastic flow from Central Italy”*. Responsabile scientifico: Dott.ssa Valentina Rossi. Ammesso a finanziamento di 1.182,51 £ nell'ambito del bando “Sylvester-Bradley Award - grant number PA-SB202003”, concesso dalla Palaeontological Association nel 2020.

Anno 2020. Partecipazione al progetto di ricerca *“Grotta Romanelli”*. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 33.000,00 € nell'ambito del bando “Grandi Scavi 2020” (SA120172B2C05E68) Sapienza Università di Roma.

Anno 2020. Partecipazione al progetto di ricerca *“Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)”*. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 7.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-614).

Anni 2019-2020. Coordinatore del progetto di ricerca *“Analisi tomografica e studio paleobiologico dei bradipi giganti del Neogene e Quaternario del Sudamerica”*. Responsabili scientifici: Prof. Raffaele Sardella e Dott. Dawid A. Iurino. Bando per l'assegnazione di borse di studio offerte dal governo italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE). Il Progetto è stato finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e

della Cooperazione Internazionale (MAECI) con una borsa di studio della durata di 9 mesi assegnata al Dott. Alberto Boscaini e svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma.

Anno 2019. Partecipazione al progetto di ricerca “*Grotta Romanelli*”. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 40.000,00 € nell’ambito del bando “Grandi Scavi 2019” (SA11916B513E7C4B) Sapienza Università di Roma.

Anno 2019. Partecipazione al progetto di ricerca “*Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)*”. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 12.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-375).

Anno 2019. Partecipazione al progetto di ricerca “*La Transició Pleistocè inferior-mitjà a Catalunya: 2018-2021*”. Responsabile scientifico: Dott. Joan Madurell Malapeira. Ammesso a finanziamento di 36.677,96 € da Department de Cultura, Generalitat de Catalunya.

Anno 2018. Responsabile delle analisi tomografiche ed elaborazioni 3D nell’ambito del progetto di ricerca “*Analisi multidisciplinare di alcuni fossili delle alluvioni quaternarie del fiume Po: Paleontologia, Paleogenetica e Geochimica*”. Responsabile scientifico: Dr. Davide Persico. Ammesso a finanziamento di 15.000,00 € da Regione Lombardia e dal Comune di San Daniele Po.

Anno 2018. Partecipazione al progetto di ricerca “*Grotta Romanelli*”. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 36.000,00 € nell’ambito del bando “Grandi Scavi 2018” (SA1181642D3B3C58) Sapienza Università di Roma.

Anno 2018. Partecipazione al progetto di ricerca “*Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)*”. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 5.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-001868).

Anno 2017. Partecipazione al progetto di ricerca “*Paleoecology and chronology of the Pantalla fossiliferous site (central Italy; Early Pleistocene)*”. Responsabile scientifico: Dr. Marco Cherin. Ammesso a finanziamento di 7.000,00 € da parte del Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università degli Studi di Perugia.

Anno 2017. Partecipazione al progetto di ricerca “*Grotta Romanelli*”. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 34.000,00 € nell’ambito del bando “Grandi Scavi 2017” (SA11715C81468801) Sapienza Università di Roma.

Anno 2017. Partecipazione al progetto di ricerca “*Exploring Site S: New bipedal footprints at Laetoli (Tanzania)*”. Responsabile scientifico: Dott. Marco Cherin. Ammesso a finanziamento di 24.340,00 \$ da parte della Leakey Foundation (USA).

Anno 2017. Partecipazione al progetto di ricerca “*Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)*”. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 5.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-001613).

Anno 2016. Partecipazione al progetto di ricerca “*Grotta Romanelli*”. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 30.000,00 € nell’ambito del bando “Grandi Scavi 2016” (SA116154CD9592F3) Sapienza Università di Roma.

Anno 2016. Partecipazione al progetto di ricerca “*Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)*”. Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi. Ammesso a finanziamento di 5.000,00 € dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale nel novero delle missioni italiane ufficiali per ricerche archeologiche/antropologiche/etnologiche (Cod. missione ARC-001447).

Anno 2016. Partecipazione al progetto di ricerca “*New tools for the paleontological investigation based on high-resolution tomographic images*”. Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori. Ammesso a finanziamento di 10.000,00 € nell’ambito del bando per l’assegnazione del Fondo per la Ricerca di Base 2015 del Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università degli Studi di Perugia.

Anno 2015. Partecipazione al progetto di ricerca “*Finisterrae: ecosistemi terrestri, ambienti e diffusione degli organismi in Italia centro-meridionale negli ultimi 7 milioni di anni*”. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella. Ammesso a finanziamento di 11.300,00 € da Sapienza Università di Roma.

Anno 2014. Partecipazione al progetto di ricerca “*HG-37: High-resolution imaging study of the giant cheetah skull anatomy*” presso ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) beamline ID17. Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori. Ammesso a finanziamento da ESRF.

VALORI BIBLIOMETRICI

(per ciascuna voce inserire piattaforma e anno di riferimento, h-index, citazioni, ecc.)

Riferimenti: Scopus, Google Scholar data 05/09/2022

h-index: **13** con autocitazioni, **11** senza autocitazioni (Scopus); **15** (Scholar) con autocitazioni.

Citazioni: **615** (Scopus); **810** (Scholar).

Media citazioni per anno degli ultimi 5 anni (2018-2022): **98,2** (calcolato da Scopus).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

RIVISTE ISSN CON REVISIONE

*= corresponding author

°= gli autori hanno dato lo stesso contributo

- 1) Cherin M., Breda M., Esattore B., Hart V., Turek J., Porciello F., Angeli G., Holpin S. and Iurino D.A. (2022). A Pleistocene Fight Club revealed by the palaeobiological study of the *Dama*-like deer record from Pantalla (Italy). *Scientific Reports*. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18091-1>
- 2) Iurino D.A.*, Cilli E., Caniglia R., Fabbri E., Mecozzi B., Ciucani M.M., Sardella R. and Persico D. (2022). On the trail of medieval wolves: Ancient DNA, CT-based analyses and paleopathology of a 1000-year-old wolf cranium from the Po Valley (northern Italy). *Historical Biology*. DOI: <https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2071710>
- 3) Iurino D.A.*, Mecozzi B., Iannucci A., Moscarella A., Strani F., Bona F., Gaeta M. and Sardella R. (2022). A Middle Pleistocene wolf from central Italy provides insights on the first occurrence of *Canis lupus* in Europe. *Scientific Reports*. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06812-5>

- 4) Tura-Poch C., Prat-Vericat M., Sorbelli L., Rufí I., Boscaini B., **Iurino D.A.**, Madurell-Malapeira J. (2022). Late Pleistocene *Lynx pardinus* remains from Avenc del Marge del Moro (NE Iberian Peninsula). *Historical Biology*. DOI: <https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2043292>
- 5) Azzarà B., Cherin M., Adams J., Boschian G., Crotti M., Denys C., Fressoia L., Kimambo J.S., Kwekason A., **Iurino D.A.**, Manzi G., Masao F.T., Melaku S., Menconero S., Mori E. and Zipfel B. (2022). The thorny issue of African porcupines: a new mandible of *Hystrix makapanensis* from Olduvai Gorge (Tanzania) and redefinition of the species. *Journal of Mammalian Evolution*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10914-021-09588-z>
- 6) **Iurino D.A.***, Iannucci A., Conti J., Mecozzi B., Sardella R. and Strani F. (2021). Revised description of the late Miocene *Hyaenictitherium namaquensis* (Carnivora, Hyaenidae) from As Sahabi (North Africa, Libya). *Historical Biology*. DOI: <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.2007529>
- 7) Iannucci A., Mecozzi B., Sardella R. and **Iurino D.A.** (2021). The extinction of the giant hyena *Pachycrocuta brevirostris* and a reappraisal of the Epivillafranchian and Galerian Hyaenidae in Europe: faunal turnover during the Early-Middle Pleistocene Transition. *Quaternary Science Reviews*. 271, 107240 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107240>)
- 8) Strani F., Bellucci L., Iannucci A., **Iurino D.A.**, Mecozzi B. and Sardella R. (2021). 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*. DOI: <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.1935920>
- 9) Conti J., Bellucci L., **Iurino D.A.**, Strani F. and Sardella R. (2021). Review of *Ursus* material from Fontana Ranuccio (Middle Pleistocene, central Italy): new insights on the first occurrence of the brown bear in Italy. *Alpine and Mediterranean Quaternary*. 34(1), 55-68. (DOI: <https://doi.org/10.26382/AMQ.2021.14>)
- 10) Iannucci A., Bellucci L., Conti J., Mazzini I., Mecozzi B., Sardella R. and **Iurino D.A.** (2021). Neurocranial anatomy of *Sus arvernensis* (Suidae, Mammalia) from Colleparado (Early Villafranchian; central Italy): taxonomic and biochronological implications. *Historical biology*. DOI: <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1769090>
- 11) Mecozzi B., Sardella R., Boscaini A., Cherin M., Costeur L., Madurell-Malapeira J., Pavia M., Profico A. and **Iurino D.A.*** (2021). The tale of a short-tailed cat: new outstanding Late Pleistocene fossils of *Lynx pardinus* from southern Italy. *Quaternary Science Reviews*, 262, 106840 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106840>)
- 12) Mecozzi B., Bartolini Lucenti S. and **Iurino D.A.** (2020). *Cuon alpinus* (Pallas, 1811) from the Late Pleistocene site of Ingarano (Foggia, southern Italy) and insights on the Eurasian Middle to Late Pleistocene record. *Alpine and Mediterranean Quaternary*. 33(1), 89-98. (DOI: <https://doi.org/10.26382/AMQ.2020.08>)
- 13) Delfino M., **Iurino D.A.***, Mercurio B., Piras P., Rook L. and Sardella R. (2020). Old African fossils provide new evidence for the origin of the American crocodiles. *Scientific Reports*. 10, 11127 (DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-68482-5>)
- 14) Mecozzi B., **Iurino D.A.**, Profico A., Rosa C. and Sardella R. (2020). The wolf from the Middle Pleistocene site of Ostiense (Rome): the last occurrence of *Canis mosbachensis* (Canidae, Mammalia) in Italy. *Historical Biology*. DOI: <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1769090>
- 15) **Iurino D.A.***, Conti J., Mecozzi B. and Sardella R. (2020). Braincase with natural endocast of a juvenile Rhinocerotinae from the Late Middle Pleistocene site of Melpignano (Apulia, Southern Italy). *Frontiers in Earth Science*. 8:94. DOI: <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00094>
- 16) Boscaini A., **Iurino D.A.**, Mamani Quispe B., Andrade Flores R., Sardella R., Pujos F. and Gaudin T.J. (2020). Cranial anatomy and paleoneurology of the extinct sloth *Catonyx tarijensis* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Oruro, Southwestern Bolivia. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 8:69. DOI: <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.00069>
- 17) Sardella R., **Iurino D.A.**, Mecozzi B., Sigari D., Bona F., Bellucci L., Coltorti M., Conti J., Lembo G., Muttillio B., 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. *Geoheritage*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00376-z>

- 18) 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: <https://doi.org/10.1017/RDC.2019.8>)
- 19) Mecozzi B., Coppola D., **Iurino D.A.**, Sardella R., De Marinis A.M. (2019). The Late Pleistocene European badger *Meles meles* from Grotta Laceduzza (Brindisi, Apulia, Southern Italy): the analysis of the morphological and biometric variability. *The Science of Nature*. 106(5), 1-19. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s00114-019-1604-2>)
- 20) Bellucci L., Biddittu I., Brilli M., Conti J., Germani M., Giustini F., **Iurino D.A.**, Mazzini I., Sardella R. (2019). First occurrence of the short-faced bear *Agriotherium* (Ursidae, Carnivora) in Italy: biochronological and palaeoenvironmental implications. *Italian Journal of Geosciences*. 138(1), 124-135. (DOI: <https://doi.org/10.3301/IJG.2018.31>)
- 21) Cherin M., Sorbelli L., Crotti M., **Iurino D.A.**, Sardella R., Souron A. (2018). New material of *Sus strozzi* (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. *Quaternary Science Reviews*. 194, 94-115. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.06.029>)
- 22) Boscaini A., **Iurino D.A.**, Sardella R., Tirao G., Gaudin T. J., Pujos F. (2018). Digital Cranial Endocasts of the Extinct Sloth *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina: Description and Comparison with the Extant Sloths. *Journal of Mammalian Evolution*. 1-17. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10914-018-9441-1>
- 23) Cherin M., **Iurino D.A.**, Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). Synchrotron radiation reveals the identity of the large felid from Monte Argentario (Early Pleistocene, Italy). *Scientific Reports*. 8(1), 8338. (DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-26698-6>)
- 24) Mecozzi B., Chakroun A., Baills H., **Iurino D.A.**, Sardella R., Coppola D. (2018). Late Pleistocene mammal faunal assemblage from Cava Spagnulo (Grottaglie, Apulia, SE Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*. 31(1): 5-19. (DOI: <https://doi.org/10.26382/AMQ.2018.01>)
- 25) Sardella R., Mazzini I., Giustini F., Mecozzi B., Brilli M., **Iurino D.A.**, Lembo G., Muttillio B., Massussi M., Sigari D., Tucci S., Voltaggio M. (2018). Grotta Romanelli (Southern Italy, Apulia): Legacies and issues in excavating a key site for the Pleistocene of the Mediterranean. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*. 124(2), 247-264. (DOI: <https://doi.org/10.13130/2039-4942/9983>)
- 26) Boscaini A., **Iurino D.A.**, Billet G., Hautier L., Sardella R., Tirao G., Gaudin J.T., Pujos F. (2018). Phylogenetic and functional implications of the ear region anatomy of *Glossotherium robustum* (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina. *The Science of Nature*. 105(3-4), 28. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00114-018-1548-y>
- 27) Sardella R., Bellucci L., Bona F., Cherin M., **Iurino D.A.**, Rook L. (2018). Before and after the earliest *Homo* dispersal in Europe: evidence from the Early Pleistocene sites of the Italian Peninsula. *Comptes Rendus Palevol*. 17(4-5), 287-295. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2017.11.001>)
- 28) Mecozzi B., **Iurino D.A.**, Bertè D., Sardella R. (2017). *Canis mosbachensis* (Canidae, Mammalia) from the Middle Pleistocene of Contrada Monticelli (Putignano, Apulia, southern Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. 56(1), 71-78. (DOI: <https://doi.org/10.4435/BSPI.2017.07>)
- 29) Masao F.T., Ichumbaki E.B., Cherin M., Barili A., Boschian G., **Iurino D.A.**, Menconero S., Moggi-Cecchi J., Manzi G. (2016). New footprints from Laetoli (Tanzania) provide evidence for marked body size variation in early hominins. *eLife*. 5, e19568. DOI: <https://doi.org/10.7554/eLife.19568>
- 30) Cherin M., **Iurino D.A.**, Jackson, K., Masao, F.T. (2016). New material of hyaenids (Mammalia, Carnivora) from Olduvai Gorge, Tanzania (Early Pleistocene). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. 55, 1. (DOI: <https://doi.org/10.4435/BSPI.2016.01>)
- 31) Cherin M., **Iurino D.A.**, Willemsen G., Carnevale G. (2016). A new otter from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy), with remarks on the evolutionary history of Mediterranean Quaternary Lutrinae (Carnivora, Mustelidae). *Quaternary Science Reviews*. 135, 92-102. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.01.008>)
- 32) Vinuesa V., **Iurino D.A.**, Madurell-Malapeira J., Liu J., Fortuny J., Sardella R., Alba D.M. (2016). Inferences of social behavior in bone-cracking hyaenids (Carnivora, Hyaenidae) based on digital paleoneurological techniques: Implications for human-carnivoran interactions in the Pleistocene. *Quaternary International*. 413, 7-14. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.10.037>)

- 33) Iurino D.A.*, Profico A., Cherin M., Veneziano A., Costeur L., Sardella R. (2015). A lynx natural brain endocast from Ingarano (Southern Italy; Late Pleistocene): Taphonomic, Morphometric and Phylogenetic approaches. *Hystrix*. 26(2), 110-117. (DOI: <http://dx.doi.org/10.4404/hystrix-26.2-11465>)
- 34) Sardella R., Bedetti C., Iurino D.A., Pavia M., Bellucci L. (2015). Comment on "Reassessing the sedimentary deposits and vertebrate assemblages from Ponte Galeria area (Rome, central Italy): An archive for the Middle Pleistocene faunas of Europe" by F. Marra, L. Pandolfi, C. Petronio, G. Di Stefano, M. Gaeta and L. Salari. *Earth-Science Reviews*. 139, 104-122. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.04.007>)
- 35) Iurino D.A.*, Fico R., Sardella R. (2015). A pathological Late Pleistocene badger from San Sidero (Apulia, Southern Italy): Implications for developmental pathology and feeding behaviour. *Quaternary International*. 366, 96-101. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2014.12.030>)
- 36) Iurino D.A.*, Sardella R. (2014). CT scanning analysis of *Megantereon whitei* (Carnivora, Machairodontinae) from Monte Argentario (Early Pleistocene, central Italy): evidence of atavistic teeth. *Naturwissenschaften*. 101(12), 1099-1106. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s00114-014-1249-0>)
- 37) Ibrahim N., Sereno P.C., Dal Sasso C., Maganuco S., Fabbri M., Martill D.M., Zouhri S., Myhrvold N., Iurino D.A. (2014). Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur. *Science*. 345(6204), 1613-1616. (DOI: <https://doi.org/10.1126/science.125875>)
- 38) Iurino D.A.*, Bellucci L., Schreve D., Sardella R. (2014). Exceptional soft tissue fossilization of a Pleistocene vulture (*Gyps fulvus*): new evidence for emplacement temperatures of pyroclastic flow deposits. *Quaternary Science Reviews*. 96, 180-187. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.04.024>)
- 39) Cherin M., Iurino D.A., Sardella R., Rook L. (2014). *Acinonyx pardinensis* (Carnivora, Felidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Italy): predatory behavior and ecological role of the giant Plio-Pleistocene cheetah. *Quaternary Science Reviews*. 87, 82-97. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.01.004>)
- 40) Sardella R., Bertè D., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2014). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy) and its contribution in clarifying the evolutionary history of *Canis lupus* in the Late Pleistocene of southern Italy. *Quaternary International*. 328, 179-195. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2013.11.016>)
- 41) Iurino D.A.* (2014). Body size reduction and teeth agenesis in Late Pleistocene *Meles meles* (Carnivora, Mammalia) from Ingarano (Southern Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*. 120(1), 109-118. (DOI: <https://doi.org/10.13130/2039-4942/6053>)
- 42) Iurino D.A.*, Sardella R. (2014). Medical CT scanning and the study of hidden oral pathologies in fossil carnivores. *Paläontologische Zeitschrift*. 89(2), 251-259. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s12542-013-0220-2>)
- 43) Cherin M., Iurino D.A., Sardella R. (2013). New well-preserved material of *Lynx issiodorensis* valdarnensis (Felidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Pantalla (central Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. 52(2), 103-111. (DOI: <https://doi.org/doi:10.4435/BSPI.2013.16>)
- 44) Iurino D.A.*, Danti M., Della Sala S.W., Sardella R. (2013). Modern techniques for ancient bones: Vertebrate Palaeontology and medical CT analysis. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. 52(3), 145-155. (DOI: <https://doi.org/10.4435/BSPI.2013.13>)
- 45) Cherin M., Iurino D.A., Sardella R. (2013). Earliest occurrence of *Puma pardoides* (Owen, 1846) (Carnivora, Felidae) at the Plio/Pleistocene transition in Western Europe: new evidence from the Middle Villafranchian assemblage of Montopoli, Italy. *Comptes Rendus Palevol*. 12(3), 165-171. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crpv.2013.01.002>)
- 46) Iurino D.A.*, Fico R., Petrucci M., Sardella R. (2013). A pathological Late Pleistocene canid from San Sidero (Italy): implications for social- and feeding-behaviour. *Naturwissenschaften*. 100(3), 235-243. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00114-013-1018-5>)
- 47) Sardella R., Iurino D.A. (2012). The latest Early Pleistocene sabertoothed cat *Homotherium* (Felidae, Mammalia) from Monte Peglia (Umbria, central Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. 51(1), 15-22. (DOI: <http://dx.doi.org/10.4435/BSPI.2012.03>)

CONTRIBUTI PUBBLICATI SU LIBRI ISBN

- 1) Boscaini A., Iurino D.A., Sardella R., Gaudin T.J. and Pujos F. (in press). The endocranial cavities of sloths (Xenarthra, Folivora): insights from the brain endocast, bony labyrinth, and cranial sinuses. In *Paleoneurology of Amniotes: New Directions in the Study of Fossil Endocasts*. Springer.
- 2) Cherin M., Barili A., Boschian G., Ichumbaki E.B., Iurino D.A., Masao F.T., Menconero S., Moggi Cecchi J., Sarmati S., Santopuoli N. and Manzi G. (2021). Frozen in the Ashes. In *Reading Prehistoric Human Tracks* (pp. 133-152). Springer. ISBN: 978-3-030-60408-0
- 3) Menconero S., Iurino D.A., Manzi G., Barili A., Cherin M., Boschian G., Ichumbaki E.B., Masao F.T., Moggi Cecchi J., (2019). 3D Survey in Extreme Environment: The Case Study of Laetoli Hominin Footprints in Tanzania. *Proceedings of the 23rd International Conference on Cultural Heritage and New Technologies 2018*. (pp. 1-20). ISBN: 978-3-200-06576-5
- 4) Cherin M., Barili A., Boschian G., Ichumbaki E.B., Iurino D.A., Masao F.T., Menconero S., Moggi Cecchi J., Sarmati S., Santopuoli N. and Manzi G. (2019). New footprints from Laetoli (Tanzania, 3.66 Ma): discovery, analysis, inferences, research project and conservation plans. In *Archaeology in Africa* (pp. 141-148). All'Insegna del Giglio. ISBN: 978-88-7814-944-1

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ISSN SENZA REVISIONE

- 1) Iurino D.A.*, Mecozzi B., Moscarella A., Cherin M., Boscaini A., Costeur L., Madurell-Malapeira J., Pavia M., Profico A., Sardella R. (2021). The outstanding sample of *Lynx pardinus* from the Late Pleistocene locality of Ingarano (Southern Italy). In: Belvedere M., Díez Díaz V., Mecozzi B., Sardella R (Eds.). Abstract book of the XVIII annual conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, online, 5-9 luglio 2021. *Palaeovertebrata*. 44, 96-97.
- 2) Azzarà B., Boschian G., Brochu C.A., Delfino M., Iurino D.A., Kimambo J.S., Masao F.T., Menconero S., Njau J.K., Manzi G., Cherin M. (2021). *Crocodylus anthropophagus* from Olduvai DK locality (northern Tanzania). In: Belvedere M., Díez Díaz V., Mecozzi B., Sardella R (Eds.). Abstract book of the XVIII annual conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, online, 5-9 luglio 2021. *Palaeovertebrata*, 44, 22-23.
- 3) Petti F.M., Bellucci L., Bernardi M., Frezza V., Iurino D.A., Tinelli C. (2015). Le nuove frontiere per lo studio, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio paleontologico italiano. *Gazzetta Ambiente*. 5, 33-42.
- 4) Iurino D.A.*, Bellucci L., Sardella R. (2014). Il felino di Ingarano (Pleistocene Superiore, Puglia) e l'origine del gatto selvatico (*Felis silvestris*) nella penisola italiana. In: Imperio S., Mazzaracca S., Preatoni D.G. (Eds.) IX Congresso Italiano di Teriologia. Abstract book, *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy*. 25 (Suppl.), 10.
- 5) Sardella R., Iurino D.A., Petrucci M. (2014). The Eurasian canid *Cuon alpinus* from the Late Pleistocene of Italy. In: Imperio S., Mazzaracca S., Preatoni D.G. (Eds.) IX Congresso Italiano di Teriologia. Abstract book, *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy*. 25 (Suppl.), 10.
- 6) Maiorano L., Bellucci L., Iurino D.A., Sardella R., Amori G. (2014). Fossil records and species distribution models: providing more than a single snapshot in time. In: Imperio S., Mazzaracca S., Preatoni D.G. (Eds.) IX Congresso Italiano di Teriologia. Abstract book, *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy*. 25 (Suppl.), 11
- 7) Sardella R., Iurino D.A. (2011). The Early and Middle Pleistocene sabertoothed cats in Europe: taxonomy, biochronology and paleoecology. *Il Quaternario*. 24, 170-171.

ABSTRACT PUBBLICATI SU VOLUMI ISBN

- 1) Sacco E., Conti J., Iurino D.A., Romano M., Sardella R. (2022). Digitising historical collection: the case study of Portis vertebrate collection of MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra, Sapienza

University of Rome). Abstract book and field trip guide, XXII EAVP Meeting, Asti, 08-10 giugno 2022. ISBN: 978-88-97189-55-8

- 2) Cherin M., **Iurino D.A.** (2014). Terrestrial carnivore intraguild interactions: Evidences from the Early Pleistocene site of Pantalla (Italy). In: Delfino M., Carnevale G., Pavia M. (Eds.) Abstract book and field trip guide, XII EAVP Meeting, Torino, 24-28 giugno 2014. ISBN: 978-88-97189-34-3
- 3) Cherin M., Bellucci L., **Iurino D.A.**, Rook L., Sardella R., Willemsen G. (2013). Fossil otters from the Early-Middle Pleistocene of Italy: New insights into the Mediterranean Lutrinae evolutionary history. In: Çagatay N., Zabcı C. (Eds.) Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black Sea. Abstract book, RCMNS 14th Congress, Istanbul, 8-12 settembre 2013. ISBN: 978-975-561-438-0.
- 4) Cherin M., **Iurino D.A.**, Sardella R. (2012). *Acinonyx pardinensis* (Croizet et Jobert, 1828) from the Early Pleistocene of Pantalla (central Italy). In: Stoica M., Melinte-Dobrinescu M.C., Palcu D. (Eds.) Paratethys-Mediterranean Interactions: Environmental Crises During the Neogene. Abstract book, RCMNS Interim Colloquium, Bucharest, 27-30 settembre 2012, 35-37. ISBN: 978-606-8041-71-1.

ABSTRACT PUBBLICATI SU VOLUMI NON ISBN

- 1) Azzarà B., Fressoia L., Boschian G., Crotti M., **Iurino D.A.**, Kimambo J.S., Masao F.T., Menconero S., Mori E., Cherin M. (2021). An overview of the African fossil record of *Hystrix makapanensis* (Mammalia, Rodentia). Paleodays 2021. Volume dei riassunti del XXI Convegno della Società Paleontologica Italiana, Bologna, 14-17 giugno 2021, 17.
- 2) Cherin M., Breda M., Esattore B., Holpin S., **Iurino D.A.** (2021). The Dama-like deer '*Pseudodama*' *nestii* (Mammalia, Cervidae) from Pantalla (Early Pleistocene). Volume dei riassunti del XXI Convegno della Società Paleontologica Italiana, Bologna, 14-17 giugno 2021, 34.
- 3) Cherin M., Fressoia F., Adams J., Boschian G., Crotti M., Denys C., Kimambo J.S., Kwekason A., **Iurino D.A.**, Menconero S., Mori E., Zipfel B., Masao F.T. (2019). A new porcupine mandible from Olduvai Gorge and reappraisal of *Hystrix makapanensis* (Mammalia, Rodentia). Abstract book, VII Conference East African Association for Paleoanthropology and Paleontology (EAAPP), Nairobi, 1-4 agosto 2019, 8-9.
- 4) Cherin M., **Iurino D.A.**, Zanatta M., Fernandez V., Paciaroni A., Petrillo C., Rettori R., Sardella R. (2018). *Acinonyx pardinensis* (Felidae, Mammalia) 're-discovered' at Monte Argentario (Italy, Early Pleistocene) thanks to synchrotron microtomography. Abstract book, XVI Meeting European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Caparica 29 giugno-1 luglio 2018, 43.
- 5) **Iurino D.A.***, Mecozzi B., Persico D., Maimone L., Sardella R. (2018). Size variation of Pleistocene Grey wolf (*Canis lupus*) from the Italian Peninsula. Abstract book, Dogs, past and present: an interdisciplinary perspective. Roma. (pp. 150). EAN: 9788896463215
- 6) Holpin S., Breda M., **Iurino D.A.**, Sardella R., Cherin M., 2018. New material of *Pseudodama nestii* (Mammalia, Cervidae) from the Early Pleistocene of Pantalla (Perugia, Central Italy). Abstract book, XVIII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Trento-Predazzo, 6-8 giugno 2018, 43.
- 7) Sorbelli L., Crotti M., **Iurino D.A.**, Sardella R., Souron A., Cherin M., 2018. *Sus strozzi* (Suidae, Mammalia) from the Early Pleistocene of Italy and a phylogenetic analysis of suines. Abstract book, XVIII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Trento-Predazzo, 6-8 giugno 2018, 42
- 8) Cherin M., Barili A., Boschian G., Ichumbaki E.B., **Iurino D.A.**, Masao F.T., Menconero S., Moggi Cecchi J., Sarmati S., Santopuoli N., Manzi G. (2017). New footprints from Laetoli (Tanzania, 3,66 Ma): discovery, analysis, inferences, research project and conservation plans. Abstract book, I Workshop on "Archaeology in Africa. Potentials and perspectives on laboratory & field work research", Sapienza Università di Roma, 6-7 dicembre 2017, 9-10.
- 9) Cherin M., Barili B., Boschian G., Ichumbaki E.B., **Iurino D.A.**, Manzi G., Masao F.T., Menconero S., Moggi Cecchi J. (2017). New bipedal footprints from Laetoli support marked body size variation in early hominins. Abstract book, VI Conference East African Association for Paleoanthropology and Paleontology (EAAPP), Addis Ababa, 30 luglio-2 agosto 2017, 7-8.

- 10) Sorbelli L., Cherin M., Iurino D.A. (2015). *Sus strozzi* (Mammalia, Suidae) from the Early Pleistocene site of Pantalla (Perugia, Italy). Abstract book, XV Giornate di Paleontologia, Congresso della Società Paleontologica Italiana, Palermo, 27-29 maggio 2015, 97-98.
- 11) Cherin M., Iurino D.A., Paciaroni A., Sardella R., Zanatta M. (2015). The first look into the skull of *Acinonyx pardinensis* (Mammalia, Felidae) through synchrotron light. Abstract book, XV Giornate di Paleontologia, Congresso della Società Paleontologica Italiana, Palermo, 27-29 maggio 2015, 36-37.
- 12) Bertè D.F., Sardella R., Iurino D.A., Cherin M., Tagliacozzo A. (2013). The wolf from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): preliminary data. Abstract book, XIII Giornate di Paleontologia, Congresso della Società Paleontologica Italiana, Perugia, 23-25 maggio 2013, 19.

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

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- 1) III Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie, Napoli, Italia, 7-9 luglio 2022 (**relatore su invito**).
- 2) XIX Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Benevento, 27 giugno-1 luglio 2022 (**co-autore comunicazione e poster**).
- 3) 66th Annual Meeting, The Palaeontological Association, University College Cork, Irlanda, 18-24 giugno 2022 (**co-autore comunicazione**).
- 4) XXII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Asti, Italia, 8-10 giugno 2022 (**comunicazione e poster**).
- 5) XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea, Cuneo, Italia, 2-5 giugno 2022. (**co-autore comunicazione**).
- 6) 40 Anni di Casal dé Pazzi - Conoscenze e nuove prospettive di ricerca, Roma, Italia, da 30 marzo al 1 aprile 2022. (**co-autore comunicazione**).
- 7) Il Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie, Amalfi, Italia, 8-9 ottobre 2021 (**relatore su invito**).
- 8) XVIII Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Road to Benevento, 6-9 luglio 2021 (**comunicazione e poster**).
- 9) XXI Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Bologna, Italia, 14-17 giugno 2021 (**comunicazione, seminario e poster**).
- 10) 5th International Meeting of Early-stage Researchers in Palaeontology, evento online, 18-21 maggio 2021. (**co-autore comunicazione**).
- 11) Un'esplorazione della cultura museale alla Sapienza. 1 Convegno, Roma, Italia, 6-7 dicembre 2019 (**comunicazione**).
- 12) 20th Congress of the International Union for Quaternary Research - INQUA 2019, Dublino, Irlanda, 25-31 luglio 2019. (**co-autore comunicazione**).
- 13) XIX Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Benevento/Pietraroja, Italia, 21-24 maggio 2019 (**co-autore di comunicazioni e poster**).
- 14) Dogs-past and present, an interdisciplinary perspective. 1 International Conference, Roma, Italia, 14-17 novembre 2018 (**comunicazione**).
- 15) Uomini e lupi: genetica, antropologia e storia, Ravenna, Italia, 25-26 ottobre 2018 (relatore su invito).
- 16) XVI Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Caparica, 29 giugno-1 luglio 2018 (**co-autore comunicazione**).
- 17) 5th International Paleontological Congress (IPC), Parigi, Francia, 9-13 giugno 2018 (**co-autore comunicazione**).
- 18) XVIII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Trento, Italia, 6-8 giugno 2018 (**co-autore di comunicazioni e poster**).
- 19) 77th Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology (SVP), Calgary, Canada, 23-26 agosto 2017 (**co-autore comunicazione**).
- 20) XVII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Anagni, Italia, 24-26 maggio 2017 (**comunicazione e poster**).

- 21) XIV Meeting European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Haarlem, Olanda, 6-10 giugno 2016 (**co-autore comunicazione**).
- 22) XVI Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Faenza, Italia, 25-27 maggio 2016 (**comunicazione e poster**).
- 23) XV Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Palermo, Italia, 27-29 maggio 2015 (**poster**).
- 24) Second North African Vertebrate Palaeontology Congress - NAVEP2, At Ouarzazate, Morocco, 7 settembre 2014 (**co-autore comunicazione**).
- 25) XVII World Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences (UISPP) 2014. Burgos, Spagna, 1-7 settembre (**co-autore comunicazione**).
- 26) XII Meeting European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Torino, Italia, 24-28 giugno 2014 (**comunicazione e poster**).
- 27) XIV Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Bari, Italia, 11-13 giugno 2014 (**comunicazione e poster**).
- 28) IX Congresso Associazione Teriologica Italiana (ATIT). Civitella Alfedena (Aquila), Italia, 7-10 maggio 2014 (**comunicazione**).
- 29) XIII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Perugia, Italia, 23-25 maggio 2013 (**comunicazione e poster**).
- 30) RCMNS Interim Colloquium "Paratethys-Mediterranean Interactions: Environmental Crises during the Neogene", Bucharest, Romania. 27-30 settembre 2012 (**co-autore comunicazione**).
- 31) XII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Catania, Italia, 24-26 maggio 2012 (**comunicazione e poster**).
- 32) XI Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Serpiano, Svizzera, 2-4 giugno 2011 (**poster**).
- 33) Congresso internazionale "Hominid-Carnivore interactions during the Pleistocene", Salou, Spagna, 25-28 ottobre 2011 (**uditore**).

ATTIVITÀ DI SCAVO E RICOGNIZIONE IN SITI PALEONTOLOGICI DI RIGLIEVO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

(per ciascuna voce inserire data, luogo, gruppo di ricerca, ecc.)

Dal 12 al 20 settembre 2019. Attività di scavo e ricerca presso il sito geo-paleontologico di Grotta Romanelli (Castro, Puglia), nell'ambito del Progetto "*Grandi Scavi 2019*". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 21 agosto al 08 settembre 2019. Attività di scavo e ricerca presso le località di Olduvai e Laetoli (Tanzania), nell'ambito del Progetto "*Studio e valorizzazione di siti paleoantropologici plio-pleistocenici della Tanzania settentrionale (Olduvai e Laetoli)*". Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Manzi.

Dal 03 al 22 settembre 2018. Attività di scavo e ricerca presso il sito geo-paleontologico di Grotta Romanelli (Castro, Puglia), nell'ambito del Progetto "*Grandi Scavi 2018*". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 06 al 08 maggio 2018. Attività di ricognizione e campionamento dei depositi del Pleistocene di Ingarano (Foggia, Puglia) e Grotta Romanelli (Castro, Puglia), nell'ambito del Progetto "*Grandi Scavi 2018*". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 21 agosto al 14 settembre 2017. Attività di formazione e ricerca nell'ambito del field-workshop della Scuola di Paleoantropologia di Perugia presso le località di Olduvai e Laetoli (Tanzania). Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Nel maggio 2017. Attività di ricognizione e campionamento dei depositi del Pleistocene di Grotta Romanelli (Castro, Puglia), nell'ambito del Progetto "Grandi Scavi 2017". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 21 settembre al 01 ottobre 2016. Attività di scavo e ricerca presso il sito geo-paleontologico di Grotta Romanelli (Castro, Puglia), nell'ambito del Progetto "Grandi Scavi 2016". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 29 agosto al 12 settembre 2016. Attività di survey e ricerca nell'ambito del field-workshop della Scuola di Paleoantropologia di Perugia presso la località di Olduvai (Tanzania). Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Dal 22 al 24 agosto 2016. Ricognizione geo-paleontologica presso il sito pleistocenico di Atella (Potenza). Responsabile scientifico: Dott.ssa Roxane Rocca.

30 giugno 2016. Attività di scavo d'emergenza per il recupero di ossa fossili in travertini del Pliocene provenienti dal sito di Colleparado (Frosinone, Lazio). Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 22 settembre al 08 ottobre 2015. Attività di scavo e ricerca presso il sito geo-paleontologico di Grotta Romanelli (Castro, Puglia), nell'ambito del Progetto "Grandi Scavi 2015". Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 20 agosto al 15 settembre 2015. Attività di scavo e ricerca nell'ambito del field-workshop della Scuola di Paleoantropologia di Perugia presso le località di Olduvai e Laetoli (Tanzania). Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Dal 27 agosto al 10 settembre 2014. Attività di survey e ricerca nell'ambito del field-workshop della Scuola di Paleoantropologia di Perugia presso il sito paleontologico di Olduvai (Tanzania). Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Agosto-settembre 2013. Partecipazione al field-workshop in Botswana e Zimbabwe intitolato "*Drawing the Big Cats*". Responsabile scientifico: Dott. Mauricio Anton.

Dal 17 agosto al 01 settembre 2012. Attività di survey e ricerca nell'ambito del field-workshop della Scuola di Paleoantropologia di Perugia presso il sito paleontologico di Olduvai (Tanzania). Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

Dal 01 al 18 maggio 2012. Partecipazione al corso "*Tecniche delle autopsie e diagnostica necroscopica dei carnivori*" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana. Titolare dell'insegnamento: Dott.ssa Claudia Eleni.

Settembre 2008, settembre 2010 e settembre 2011. Attività di scavo paleontologico nel sito del Pleistocene inferiore di Pirro Nord (Apricena, Foggia). Responsabile scientifico: Prof. Marta Arzarello.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

2020-oggi. Revisore dei Conti della Società Paleontologica Italiana.

09 giugno 2022. Membro della Commissione di laurea del corso di “*Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle Scienze*” in qualità di co-tutore. Università degli Studi di Milano. Presidente commissione: Prof. Luca Trombino.

Dal 2020 al 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. Sapienza Università di Roma. Titolare degli insegnamenti: Raffaele Sardella.

Dal 27 giugno al 1 luglio 2022. Membro del Comitato Scientifico del XIX Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Benevento.

27 giugno 2022. Membro del Comitato Organizzatore del workshop “*Mammal communities and ecosystem changes during the Quaternary*” svolto durante l'EAVP 2022. Benevento.

Anno 2021. Membro del Comitato Organizzatore di “*On the rocks - Geological Film Festival*” promosso dalla Società Geologica Italiana.

Dal 5 luglio al 9 luglio 2021. Membro del Comitato Scientifico. XIX Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Benevento.

24 marzo 2020. Partecipante alla Commissione di laurea del corso di “*Scienze della Natura*” in qualità di co-tutore. Sapienza Università di Roma. Presidente commissione: Prof. Raffaele Sardella.

14 dicembre 2018. Partecipante alla Commissione di laurea del corso di “*Scienze della Natura*” in qualità di co-tutore. Sapienza Università di Roma. Presidente commissione: Prof. Paola Fredi.

Dal 24 al 26 maggio 2017. Membro del Comitato Organizzatore e Comitato Scientifico. XVII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Anagni, Italia.

27 marzo 2015. Partecipante alla Commissione di laurea del corso di “*Conservazione e Divulgazione Naturalistica*” in qualità di co-tutore. Sapienza Università di Roma. Presidente commissione: Prof. Alberto Fanfani.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE (per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

2013-oggi. Referee per le seguenti riviste: *Historical Biology*, *The Science of Nature*, *PlosOne*, *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, *Acta Zoologica Bulgarica*, *Tropical Zoology*, *Scientific Reports*, *Paleontologia Electronica*, *PeerJ*, *Journal of Mammalian Evolution*, *Journal of Human Evolution*, *Zoological Journal of the Linnean Society*, *Quaternary International*, *Quaternary Science Reviews*, *Frontiers in Ecology and Evolution*, *Nuncius*.

Dal 20/08/2022. Guest Editor del volume speciale “*Human-Carnivore Interaction during the Quaternary*” per *Quaternary Science Reviews*. Il volume è attualmente in fase di realizzazione.

AFFILIAZIONI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

2012-oggi. Società Paleontologica Italiana (SPI). Socio.

2016. Paleontological Society. Socio.

2012-2014. Istituto Italiano di Paleontologia Umana (IIPU). Socio.

2014. Associazione Teriologica Italiana (ATIT). Socio.
2014-oggi. European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP). Socio.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Vincitore della Medaglia Giovanni Merla conferita dalla Società Paleontologica Italiana (SPI), Asti, Italia, 10 giugno 2022. Riconoscimento per l'attività di giovani studiosi italiani nel campo della paleontologia che abbiano contribuito notevolmente alla disciplina con la propria ricerca.

Riconoscimento della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie per il contributo scientifico al II Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie. Amalfi, 8-9 ottobre 2021. Targa di riconoscimento per le applicazioni delle tecniche di analisi della Paleontologia Virtuale nelle Scienze Forensi Veterinarie.

Premio miglior comunicazione conferito durante le XIII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Perugia, Italia, 23-25 maggio 2013.

Premio miglior comunicazione e poster conferito durante le XII Giornate di Paleontologia, Società Paleontologica Italiana (SPI), Catania, Italia, 24-26 maggio 2012.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

Dal 02/03/2022 al 01/06/2022. Professore a contratto per l'insegnamento di *“Patrimonio Paleontologico e Scavo Paleontologico”* (48 ore, CFU 6) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano. Per questo insegnamento i punteggi medi del report sulle opinioni degli studenti sono stati i seguenti:

- Cod. Dom. 11: Si ritiene complessivamente soddisfatto/a di questo insegnamento? Valore medio 9.57, valore medio CdS 8.07
- Cod. Dom. 14: Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? Valore medio 9.57, valore medio CdS 8.16
- Cod. Dom. 15: Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente? Valore medio 9.57, valore medio CdS 8.32
- Cod. Dom. 17: Il docente è corretto e disponibile nel rapporto con gli studenti? Valore medio 9.57, valore medio CdS 8.90

Dal 01/03/2021 al 08/06/2021. Professore a contratto per l'insegnamento di *“Paleontologia dei vertebrati e Paleontologia virtuale”* (48 ore, CFU 6) per il corso di Laurea Magistrale BioGeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle Scienze, Università degli Studi di Milano. Per questo insegnamento i punteggi medi del report sulle opinioni degli studenti sono stati i seguenti:

- Cod. Dom. 11: Si ritiene complessivamente soddisfatto/a di questo insegnamento? Valore medio 8.80, valore medio CdS 8.53
- Cod. Dom. 14: Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? Valore medio 8.80, valore medio CdS 8.76

- Cod. Dom. 15: Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente? Valore medio 8.80, valore medio CdS 8.82
- Cod. Dom. 17: Il docente è corretto e disponibile nel rapporto con gli studenti? Valore medio 9.40, valore medio CdS 9.31

Dal 01/04/2020 al 30/06/2020. Professore a contratto per l'insegnamento di *"Paleontologia dei vertebrati e valorizzazione del patrimonio paleontologico"* (24 ore, 3 CFU) per il corso di Laurea Magistrale BioGeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle Scienze, Università degli Studi di Milano. Per questo insegnamento i punteggi medi del report sulle opinioni degli studenti sono stati i seguenti:

- Cod. Dom. 11: Si ritiene complessivamente soddisfatto/a di questo insegnamento? Valore medio 9.25, valore medio CdS 7.79
- Cod. Dom. 14: Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? Valore medio 9.25, valore medio CdS 8.22
- Cod. Dom. 15: Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente? Valore medio 9.25, valore medio CdS 8.26
- Cod. Dom. 17: Il docente è corretto e disponibile nel rapporto con gli studenti? Valore medio 10.00, valore medio CdS 8.98

Dal 17 marzo 2022 al 31 aprile 2022. A.A. 2021/2022. 12 ore di lezioni frontali per l'insegnamento di *"Metodi e strumenti per lo studio dei beni paleontologici: tra ricerca e valorizzazione"*, nell'ambito dell'attività didattica del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico Prof. Raffaele Sardella.

Dal 24 marzo 2021 al 09 marzo 2021. A.A. 2020/2021. 12 ore di lezioni frontali per l'insegnamento di *"Metodi e strumenti per lo studio dei beni paleontologici: tra ricerca e valorizzazione"*, nell'ambito dell'attività didattica del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico Prof. Raffaele Sardella.

Dal 17 al 22 febbraio 2020. Titolare dell'insegnamento di *"Paleoecologia"* (6 ore) nell'ambito del workshop XX Edizione della Scuola di Paleoantropologia di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia. Responsabile scientifico Prof. Roberto Rettori.

Dal 23 al 28 febbraio 2015. Titolare dell'insegnamento di *"Paleontologia virtuale"* (6 ore) nell'ambito del workshop di Paleoantropologia virtuale e morfometria geometrica tenuto durante la V Edizione della Scuola di Paleoantropologia di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia. Responsabile scientifico Prof. Roberto Rettori.

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ISTITUTI ESTERI

(inserire periodo di inizio e fine, titolo del corso, numero di ore frontali)

Dal 25 agosto al 03 settembre 2019. Titolare degli insegnamenti di:

"Evolutionary history of Plio-Pleistocene African mammals" (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

"Comparative anatomy and osteology of mammals" (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Introduction to Virtual Paleontology (CT scan and photogrammetry)” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

nell’ambito del field-workshop svolto a Olduvai e Laetoli organizzato dalla Scuola di Paleoantropologia di Perugia e dall’Università di Dar es Salaam College of Humanities, Archaeology and Heritage. Responsabili scientifici Prof. Giorgio Manzi e Prof. Fidelis T. Masao.

Dal 25 agosto al 03 settembre 2017. Titolare degli insegnamenti di:

“Evolutionary history of Plio-Pleistocene African mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Comparative anatomy and osteology of mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Introduction to Virtual Paleontology (CT scan and photogrammetry)” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

nell’ambito del field-workshop svolto a Olduvai e Laetoli organizzato dalla Scuola di Paleoantropologia di Perugia e dall’Università di Dar es Salaam College of Humanities, Archaeology and Heritage. Responsabili scientifici Prof. Giorgio Manzi e Prof. Fidelis T. Masao.

Dal 31 agosto al 09 settembre 2016. Titolare degli insegnamenti di:

“Evolutionary history of Plio-Pleistocene African mammals and elements of comparative anatomy” (20 ore, 10 di lezione frontale e 10 di esercitazioni)

“Introduction to Virtual Paleontology (CT scan and photogrammetry)” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

nell’ambito del field-workshop svolto a Olduvai e Laetoli organizzato dalla Scuola di Paleoantropologia di Perugia e dall’Università di Dar es Salaam College of Humanities, Archaeology and Heritage. Responsabili scientifici Prof. Giorgio Manzi e Prof. Fidelis T. Masao.

Dal 25 agosto al 03 settembre 2015. Titolare degli insegnamenti di:

“Evolutionary history of Plio-Pleistocene African mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Comparative anatomy and osteology of mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Introduction to Virtual Paleontology (CT scan and photogrammetry)” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

nell’ambito del field-workshop svolto a Olduvai e Laetoli organizzato dalla Scuola di Paleoantropologia di Perugia e dall’Università di Dar es Salaam College of Humanities, Archaeology and Heritage. Responsabili scientifici Prof. Roberto Rettori e Prof. Fidelis T. Masao.

Dal 30 agosto al 08 settembre 2014. Titolare degli insegnamenti di:

“Evolutionary history of Plio-Pleistocene African mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Comparative anatomy and osteology of mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Introduction to Virtual Paleontology (CT scan and photogrammetry)” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

nell’ambito del field-workshop svolto a Olduvai e Laetoli organizzato dalla Scuola di Paleoantropologia di Perugia e dall’Università di Dar es Salaam College of Humanities, Archaeology and Heritage. Responsabili scientifici Prof. Roberto Rettori e Prof. Fidelis T. Masao.

Dal 19 al 28 agosto 2012. Titolare degli insegnamenti di:

“Evolutionary history of Plio-Pleistocene African mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

“Comparative anatomy and osteology of mammals” (10 ore, 5 di lezione frontale e 5 di esercitazioni)

nell’ambito del field-workshop svolto a Olduvai e Laetoli organizzato dalla Scuola di Paleoantropologia di Perugia e dall’Università di Dar es Salaam College of Humanities, Archaeology and Heritage. Responsabili scientifici Prof. Roberto Rettori e Prof. Fidelis T. Masao.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE DELLE SCUOLE SUPERIORI

(inserire periodo e numero di ore frontali)

Dicembre 2017. 30 ore di attività di formazione dei docenti della scuola superiore presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma, finalizzata al recupero del materiale scientifico a disposizione delle scuole e alla formazione dei docenti per la realizzazione di un laboratorio per le Scienze della Terra. Responsabile: Prof. Marco Brandano.

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

(inserire numero. anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

TESI DI DOTTORATO

A.A. 2021 - in corso. Correlatore della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Paleontologia e Paleoecologia) XXXII Ciclo *“Paleoneurologia e Paleoecologia dei grandi carnivori neogenico-quadernari dell’area mediterranea”* di Alfio Moscarella, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2017-2018. Correlatore della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Paleontologia e Paleoecologia) XXXI Ciclo *“Evoluzione dei caratteri cranio-dentali e distribuzione dell’orso bruno (Ursus arctos, L., 1758) in Europa”* di Jacopo Conti, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

TESI MAGISTRALI

A.A. 2020-2021. Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura *“Preparazione digitale e analisi tomografiche di un cranio di orso del Pleistocene Superiore provenienti dal sito di Ingarano (Foggia, Puglia)”* di Gabriele La Grasta, Università degli Studi di Milano. Relatore: Prof. Lucia Angiolini.

A.A. 2019-2020. Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura *“Studio e inquadramento ontogenetico dei Macairodonti giovanili di Pirro Nord (Apricena, Foggia)”* di Mario Basile, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2017-2018. Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura *“Paleoneurologia dei Machairodontinae (Felidae, Mammalia)”* di Alfio Moscarella, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2015-2016. Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze del Mare e del Paesaggio *“Le linci del Pleistocene Superiore di Ingarano (Foggia, Puglia)”* di Beniamino Mecozzi, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2014-2015. Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Geologia ed Esplorazione *“Revisione di Crocodylus chechii Maccagno 1947, nuova luce sulle origini dei coccodrilli americani”* di Bruno Mercurio, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2014-2015. Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica *“Studio del cranio di un orso del Pleistocene Superiore del sito di Ingarano (Foggia)”* di Jacopo Conti, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2013-2014. Correlatore della Tesi di Laurea in Geologia *“Descrizione e analisi tomografica di una mandibola di Sus strozii dal sito pleistocenico di Pantalla di Todi (PG)”* di Leonardo Sorbelli, Università di Perugia. Relatore: Prof. Roberto Rettori.

TESI TRIENNALI

A.A. 2011-2012. Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali *“Crocota crocota (Erxleben, 1777) del Pleistocene Medio inferiore: analisi biometrica e considerazioni paleoecologiche”* di Mattia Ferrari, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2011-2012. Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali *“Analisi dei felini del Pleistocene Superiore del sito di Ingarano (Puglia)”* di Emanuele Cargnelutti, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2011-2012. Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali *“I canidi del Villafranchiano in Italia”* di Mariachiara Sammartino, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2011-2012. Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali “*Gli endemismi insulari: il caso delle faune del Pleistocene Superiore di Flores (isole della Sonda)*” di Federica Landi, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

VECCHIO ORDINAMENTO

A.A. 2011-2012. Correlatore della Tesi di Laurea in Scienze Naturali “*Studio del calco encefalico di Homotherium latidens (Owen, 1846) del Pleistocene inferiore di Pirro Nord*” di Alice Armellino, Sapienza Università di Roma. Relatore: Prof. Raffaele Sardella.

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

(inserire periodo, corso laurea, ecc.)

Dal 2014 al 2019. Supporto alla didattica e tutoraggio nello svolgimento del tirocinio formativo degli studenti di Scienze Naturali e Scienze Geologiche (**20 ore per anno**), presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Dal 2014 al 2019. Attività di orientamento per gli studenti nell’ambito dell’evento “*Porte Aperte alla Sapienza*” (**9 ore per anno**), su incarico del Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Coordinatori: Prof. Paolo Ballirano, Prof. Raffaele Sardella, Prof. Francesco Latino Chiocci.

A.A. 2012-2013. Supporto alla didattica e tutoraggio (**20 ore**) per il corso di “*Zoologia Generale e Anatomia Comparata*” presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Sapienza Università di Roma. Titolare dell’insegnamento: Prof. Marina Cobolli.

A.A. 2010-2011. Supporto alla didattica e tutoraggio (**20 ore**) per il corso di “*Entomologia*”, Laurea in Conservazione e Divulgazione Naturalistica, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Sapienza Università di Roma. Titolare dell’insegnamento: Prof. Augusto Vigna Taglianti.

A.A. 2010-2011. Tutoraggio nello svolgimento del tirocinio formativo (**20 ore**) degli studenti Mariachiara Sammartino e Mattia Ferrari (Laurea Triennale in Scienze Naturali) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

A.A. 2010-2011. Tutoraggio nello svolgimento del tirocinio formativo (**10 ore**) degli studenti di Scienze Naturali (delle Università di Torino, Ferrara e La Sapienza di Roma), presso il sito geo-paleontologico di Pirro Nord (Apricena, Foggia). Responsabili scientifici: Prof. Raffaele Sardella e Prof. Marta Arzarello.

A.A. 2007-2008. Supporto alla didattica e tutoraggio (**20 ore**) per il corso di “*Zoologia*”, Laurea in Scienze Naturali, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Sapienza Università di Roma. Titolare dell’insegnamento: Prof. Marina Cobolli.

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

7-9 luglio 2022. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo “*Fossili e patologie*” nell’ambito del III Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie, Napoli, Italia. Responsabile scientifico: Prof. Orlando Paciello.

17 e 24 maggio 2022. Attività seminariale di **4 ore** dal titolo “*Strumenti digitali, scavo e valorizzazione del patrimonio paleontologico*” nell’ambito del corso di Paleontologia e paleontologia dei vertebrati

per la museografia paleontologica presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Università degli Studi di Milano. Titolare dell'insegnamento: Prof. Marco Balini.

15 maggio 2022. Attività seminariale di **8 ore** dal titolo "*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. Gestione evento: Dott.ssa Flavia Strani, coordinatore: Prof. Raffaele Sardella.

12 novembre 2021. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Spinosaurus e le nuove scoperte*" nell'ambito del corso di "*Paleobiologia dei vertebrati*" presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Titolare dell'insegnamento: Prof. Raffaele Sardella.

09 novembre 2021. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Paleopatologia e Paleoneurologia dei vertebrati fossili*" nell'ambito del corso di "*Paleobiologia dei vertebrati*" presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Titolare dell'insegnamento: Prof. Raffaele Sardella.

8-9 ottobre 2021. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Paleopatologia e Paleontologia - storie di malattie, traumi e fossili*" nell'ambito del II Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie, Amalfi, Italia. Responsabile scientifico: Prof. Orlando Paciello.

24-26 marzo 2021. Attività seminariale di **4 ore** dal titolo "*Metodi e strumenti per lo studio dei beni paleontologici: tra ricerca e valorizzazione*" nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

04 novembre 2020. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Introduzione alla Paleontologia dei vertebrati*" nell'ambito del corso di "*Zoologia dei vertebrati*" presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma. Titolare dell'insegnamento: Dr. Luca Santini.

20 maggio 2020. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Elementi di Paleontologia Virtuale*" nell'ambito del corso di "*Laboratorio di Paleontologia*" presso il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria. Titolare dell'insegnamento: Prof. Silvio Claudio Renesto.

22 ottobre 2019. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Spinosaurus*" nell'ambito del corso di "*Geologia e Paleontologia del Quaternario*" presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Titolare dell'insegnamento: Prof. Raffaele Sardella.

18 maggio 2019. Attività seminariale di **8 ore** dal titolo "*I fossili tornano in vita - tra reale e virtuale, tra arte e scienza*" in occasione della Notte dei Musei 2019. Gestione evento: Dott. Dawid A. Iurino e Dott.ssa Flavia Strani, coordinatore: Prof. Raffaele Sardella.

30 novembre 2018. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Laetoli, dalle orme alla socialità*" nell'ambito del corso di "*Geologia e Paleontologia del Quaternario*" presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Titolare dell'insegnamento: Prof. Raffaele Sardella.

8 marzo 2018. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Il mondo virtuale della Paleontologia: studio, restauro e ricostruzione dei fossili*" nell'ambito dell'iniziativa Lunch Talk svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile: Prof. Paolo Ballirano.

29 marzo 2017. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo "*Il mondo virtuale della Paleontologia*" nell'ambito dell'insegnamento di "*Paleontologia e Laboratorio*" (Corso di Laurea Triennale in Geologia) presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia. Titolare dell'insegnamento: Prof. Roberto Rettori.

8 febbraio 2017. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo *“Fotogrammetria, laser scanner e TAC. Acquisizione e processamento di immagini 3D nelle Scienze della Terra”* per studenti e dottorandi del Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università degli Studi di Perugia. Responsabile scientifico: Prof. Roberto Rettori.

6 dicembre 2016. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo *“Introduzione alla Paleoneurologia”* nell’ambito dell’insegnamento di *“Paleontologia”* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali curr. Biodiversità e gestione delle risorse naturali) presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università degli Studi di Perugia. Titolare dell’insegnamento: Prof. Roberto Rettori.

24 settembre 2014. Attività seminariale di **2 ore** dal titolo *“Paleontologia virtuale e lo studio dei vertebrati fossili”* nell’ambito dell’iniziativa Studi Romani svolto presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. Responsabile: Prof. Paolo Ballirano.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE

Da anni impegnato nella promozione e divulgazione delle Scienze Naturali in collaborazione con cooperative, associazioni, riviste divulgative e musei. Le tematiche affrontate comprendono argomenti riguardanti le Scienze Naturali, il pensiero scientifico, l’evoluzione biologica e l’applicazione delle moderne tecnologie nella ricerca paleontologica. Dal 2011 collabora con diverse case editrici e musei nazionali per la produzione di contenuti scientifici (testi e illustrazioni).

Particolarmente attiva è inoltre la collaborazione con diverse realtà museali regionali (es. MUST - Museo Universitario di Scienze della Terra della Sapienza; Museo delle Civiltà di Roma; Museo Civico di Zoologia) e nazionali (es. Museo di Storia Naturale di Milano; Museo Paleoantropologico del Po; Museo di Storia Naturale, sezione di Geologia e Paleontologia di Firenze; Museo Archeologico di Castro, Museo Civico dei Fossili di Besano, Museo Naturalistico e Paleontologico di Rotonda), per attività che includono la catalogazione delle collezioni, il restauro digitale dei reperti, la realizzazione di ricostruzioni faunistiche e paleoambientali in grafica 3D, la progettazione e l’allestimento di spazi espositivi e consulenza scientifica.

Ricorrente è il rapporto con i mass media per la divulgazione della propria attività scientifica tramite articoli divulgativi, interviste e frequenti citazioni su testate giornalistiche locali, nazionali e internazionali (es. Repubblica; Corriere della Sera; National Geographic; The New York Times; The Guardian; Scientific American).

DIVULGAZIONE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, tipologia, ecc.)

13 febbraio 2019. Conferenza a invito dal titolo *“Paleontologia digitale - Nuove tecniche di imaging dei fossili”* Darwin Day - Natura immaginata presso il Museo di Storia Naturale di Milano.

25 ottobre 2018. Conferenza a invito dal titolo *“I lupi del Pleistocene”* in occasione del Convegno “Uomini e lupi: genetica, antropologia e storia”. Dipartimento di Beni Culturali. Ravenna.

24 febbraio 2018. Conferenza a invito dal titolo *“C’era una volta il lupo - Storia naturale di un predatore”* Darwin Day - Il lupo di Darwin presso il Museo Paleoantropologico del Po (Cremona).

18 febbraio 2017. Conferenza a invito dal titolo *“Paleontologia 2.0 - I fossili e l’evoluzione nell’era digitale”* Darwin Day - Le innumerevoli facce della teoria presso il Museo Paleoantropologico del Po (Cremona).

17 aprile 2016. Conferenza a invito dal titolo “*Ambiente e paesaggio del passato - Grotta Romanelli, stato delle ricerche e prospettive*” nell’ambito dell’iniziativa per “La giornata mondiale della Terra” presso il Museo l’Alca di Maglie (Lecce).

24 febbraio 2016. Conferenza dal titolo “*Nella mente di un fossile*” nell’ambito della manifestazione “Nelle segrete stanze - sguardi sulle frontiere della ricerca”. Libreria AsSaggi. Roma.

22 ottobre 2015. Conferenza a invito dal titolo “*I Mondi Perduti - un viaggio indietro nel tempo con fossili e computer*” nell’ambito della manifestazione “Pint of Science”. Libreria AsSaggi. Roma.

15 aprile 2016. Conferenza dal titolo “*Fossili in grotta - la storia della vita sepolta nel buio*” tenuta presso il Circolo Speleologico Romano.

26 ottobre 2014. Conferenza dal titolo “*Alla ricerca dei dinosauri con smartphone e computer*” in occasione del Festival della Scienza di Genova. Galata Museo del Mare.

18 settembre 2014. Conferenza per la presentazione della ricerca “*Semiaquatic adaptations in a giant predatory dinosaur*” pubblicata su Science, avvenuta presso il Museo di Storia Naturale di Milano.

11 gennaio 2014. Conferenza a invito dal titolo “*Adattamento ed estinzione in biologia e paleontologia*” presso l’Auditorium Sant’Antonio, Città di Castello (Perugia).

ARTICOLI DIVULGATIVI

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, data e luogo di pubblicazione)

- 1) Iurino D.A. e Sardella R. (in press). Fossili ai raggi X. Geologicamente.
- 2) Iurino D.A. e Strani F. (2022). La paleontologia irrompe nel cinema. *La Rivista della Natura*. <https://rivistanatura.com/la-paleontologia-irrompe-nel-cinema/>
- 3) Iurino D.A. e Strani F. (2022). L’arte di rappresentare il passato. *La Rivista della Natura*. <https://rivistanatura.com/larte-di-rappresentare-il-passato/>
- 4) Iurino D.A. (2022). Emerge dal fiume Po un lupo di 1000 anni. *La Rivista della Natura*. <https://rivistanatura.com/emerge-dal-fiume-po-un-lupo-di-1000-anni/>
- 5) Iurino D.A. (2022). Scoperti in Italia i resti del più antico lupo d’Europa. *La Rivista della Natura*. <https://rivistanatura.com/scoperti-in-italia-i-resti-del-piu-antico-lupo-deuropa/>
- 6) Iannucci A. e Iurino D.A. (2021). Quando e perché in Europa scomparve la iena gigante. *RADAR Magazine*. <https://www.radarmagazine.net/scomparsa-iena-gigante-europa/>
- 7) Petti F.M., Bellucci L., Bernardi M., Frezza V., Iurino D.A., Tinelli C. (2015). Le nuove frontiere per lo studio, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio paleontologico italiano. *Gazzetta Ambiente*. 5, 33-42.

EDITOR DI ARTICOLI E VOLUMI DIVULGATIVI

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, data e luogo di pubblicazione)

Da gennaio a giugno 2022. Editor del volume “*PaleoArte - Le Meraviglie della Paleontologia*”. Editore: Edizioni Belvedere. Patrocinio della Società Paleontologica Italiana.

COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ IN AMBITO MUSEOLOGICO, DIVULGATIVO E DI VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO PALEONTOLOGICO

(per ciascuna voce inserire ruolo, titolo, anno, ente organizzatore, ecc.)

Anno 2022. Consulenza scientifica e realizzazione di illustrazioni per l'allestimento del Museo Archeologico Ernico di Anagni, finanziato con 38.000,00 € dal Comune di Anagni. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Anno 2022. Incarico per la realizzazione di materiale didattico sull'evoluzione dei mammiferi da parte dell'associazione EvoZoica, finanziato con 4.000,00 € da EvoZoica. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Anno 2022. Incarico per la realizzazione di contenuti multimediali, illustrazioni e modelli 3D di faune e ambienti pleistocenici per l'allestimento di sale museali presso il MuGePa di Rotonda. Responsabile: Dott. Saverino De Leo.

Anno 2019. Coordinatore del progetto di ricostruzione e illustrazione "*Paleoambiente e paleontologia dell'antica laguna di Besano durante il Triassico medio*" finanziato con 3.000,00 € dal Museo Civico dei Fossili di Besano. Responsabile scientifico: Dott. Fabio Bona.

Dal 01 aprile al 24 ottobre 2019. Coordinatore del progetto di valorizzazione del patrimonio paleontologico "*Modellazione e Ricostruzione 3D di faune pleistoceniche*" finanziato con 5.000,00 € dal MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra) del Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Raffaele Sardella.

Anno 2018. Incarico per la realizzazione di una ricostruzione paleoambientale del sito di Laetoli (Tanzania) per la mostra "*Qualcosa di molto speciale - come e quando siamo diventati umani*". Committente: Museo Naturalistico dei Monti Prenestini, Capranica Prenestina (Roma).

Anno 2015. Incarico per la realizzazione di contenuti multimediali e ricostruzioni 3D per la mostra "*Spinosaurus - il gigante perduto del Cretaceo*" organizzata in collaborazione con la National Geographic Society. Committente: Museo di Storia Naturale di Milano.

Anno 2014. Incarico per la realizzazione di contenuti multimediali e ricostruzioni 3D di faune pleistoceniche per l'allestimento di una sala espositiva e didattica presso il centro commerciale Quasar Village di Ellera di Corciano (Perugia). Committente: PAC2000A-Conad.

PARTECIPAZIONE A TRASMISSIONI DIVULGATIVE

(per ciascuna trasmissione indicare: titolo del programma, emittente, data, ecc.)

Aprile 2015. Partecipazione al programma Nautilus trasmesso su RAI Scuola nella puntata dal titolo "*I colori dei dinosauri*".

Ottobre 2014. Partecipazione al programma Nautilus trasmesso su RAI Scuola nella puntata dal titolo "*Seguendo il tempo*".

ILLUSTRAZIONE SCIENTIFICA PER L'EDITORIA

(per ciascuna voce inserire anno, committente, ecc.)

Anno 2021. Realizzazione di una ricostruzione paleoartistica dell'estinzione di massa tra Permiano e Triassico. Committente: GEOMAR - Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel.

Anno 2018. Realizzazione di illustrazioni per il libro "*Cheetahs: Biology and Conservation*" di Philip Nyhus. ISBN: 9780128040881. Committente: Società editrice Academic Press.

Anno 2016. Realizzazione di illustrazioni per il libro “Storie di mondi scomparsi” di Raffaele Sardella, ISBN-10: 8815263799. Committente: Società editrice il Mulino.

Anno 2011. Realizzazione di illustrazioni per il libro di ornitologia “L’aquila reale. Biologia, status e conservazione” di Fabio Borlenghi, ISBN-10: 8889504285. Committente: Società editrice Belvedere.

Anno 2011. Realizzazione di illustrazioni per il libro “L’era glaciale” di Raffaele Sardella, ISBN-10: 8815149732. Committente: Società editrice il Mulino.

Anno 2010. Realizzazione di illustrazioni per il libro di ornitologia “L’occhione. Tra i fiumi e le pietre” di Angelo Meschini, ISBN-10: 8889504226. Committente: Società editrice Belvedere.

Anno 2009. Realizzazione di illustrazioni per il libro “Storia della vita sulla Terra” di Raffaele Sardella, ISBN-10: 8815130640. Committente: Società editrice il Mulino.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE LINGUISTICHE

(indicare la lingua e il grado di conoscenza)

Italiano: lingua madre.

Polacco: lingua madre.

Inglese: Ottimo scritto e parlato.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

(Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra)

Ottime competenze relazionali, sia in ambito nazionale che internazionale, maturate grazie alle attività di ricerca condotte in Italia e all’estero, in particolare durante le spedizioni scientifico/didattiche in Tanzania collegate al Progetto della Scuola di Paleoantropologia dell’Università degli Studi di Perugia.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

(Coordinamento e amministrazione di persone, progetti e bilanci)

Ottima capacità di coordinamento di gruppi di lavoro, maturate grazie alla partecipazione e all’organizzazione di numerose esperienze di ricerca interdisciplinare che hanno coinvolto numerosi collaboratori nazionali e internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

(indicare il nome e la tipologia dei software)

- Ottima padronanza delle principali applicazioni informatiche sia in ambiente Windows che Mac OS.
- Ottima padronanza delle principali applicazioni informatiche di personal publishing e content management system (ad es. Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Lightroom, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, ecc.).
- Ottima padronanza delle principali applicazioni di medical imaging per la visualizzazione e l’analisi delle

immagini tomografiche (ad es. Osirix, Mimics, Avizo, Amira, ecc.).

- Ottima padronanza delle principali applicazioni per la gestione di immagini fotogrammetriche (ad es. Avizo, Agisoft Metashape).
- Ottima padronanza delle principali applicazioni informatiche di grafica 3D e stampa 3D (ad es. Meshlab, ZBrush, Blender, Autodesk Maya, ecc.)

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

(Scrittura, scultura, fotografia, disegno, ecc.)

- Ottima competenza nel campo dell'illustrazione classica e digitale.
- Ottima capacità nella scultura digitale.
- Ottima capacità nella scrittura di testi divulgativi.
- Ottima capacità nella fotografia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

(Utilizzo di attrezzature particolari, patenti, primo soccorso, sub, speleologia, arrampicata, ecc.)

- Ottime competenze delle principali tecniche di recupero, scavo in contesti urbani e ambienti naturali ad alto rischio (ad es. in grotta, in cava, in savana), restauro e preparazione fisica e digitale di materiale paleontologico.
- Ottime competenze delle principali tecniche di acquisizione di immagini digitali come la fotogrammetria (mediante laser scanner e fotografia) e la tomografia.
- Buona esperienza delle principali tecniche di speleologia (dal 2015 al 2018 membro del Circolo Speleologico Romano).
- Patente di guida di tipo B.

Data

05/09/2022

Luogo

Roma