

Anno di nascita: 1978 Nazionalità: Italiana ResearchGate: www.researchgate.net/profile/Alessandro_Palci

● PRESENTAZIONE

Sono appassionato di scienza, natura, storia, e nuove tecnologie. Mi sono innamorato dei fossili e della storia del nostro pianeta già all'età di sei anni, quando ho trovato il mio primo fossile durante un'escursione in montagna. Da allora l'interesse per l'evoluzione non mi ha mai lasciato e ho focalizzato la mia attenzione specialmente sui rettili. Nel corso degli anni ho ampliato le mie ricerche per includere nei miei studi sia specie estinte che attuali, per meglio comprendere il legame tra storia evolutiva e biodiversità. Ho anche una passione per la storia dell'umanità, i musei, e la divulgazione scientifica.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2009 – 19/11/2014 Edmonton, Canada

DOTTORATO DI RICERCA IN SISTEMATICA ED EVOLUZIONE University of Alberta

Sito Internet www.ualberta.ca

02/01/2004 – 27/03/2007 Modena, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN PALEONTOLOGIA Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Sito Internet www.unimore.it

01/09/1997 – 28/11/2003 Trieste, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE GEOLOGICHE CON INDIRIZZO GEOLOGICO-PALEONTOLOGICO
Università degli Studi di Trieste

Discipline dei corsi: Chimica, Fisica, Geografia Fisica, Geochimica, Geologia, Geologia Applicata, Geomorfologia, Matematica, Mineralogia, Paleontologia, Petrografia, Rilevamento Geologico, Sedimentologia, Stratigrafia, e Telerilevamento.

Sito Internet www.units.it Voto finale 110/110 e Lode

● ESPERIENZA LAVORATIVA

14/04/2025 – Presente

ASSISTENTE CONSERVATORE MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE, UDINE, ITALIA

- Attualmente ho l'incarico di Assistente Conservatore per le sezioni di Paleontologia, Petrologia e Mineralogia del Museo Friulano di Storia Naturale (Comune di Udine).

07/07/2014 – 28/02/2023

RICERCATORE UNIVERSITARIO UNIVERSITY OF ADELAIDE E FLINDERS UNIVERSITY, ADELAIDE, AUSTRALIA

- Durante questo periodo ho svolto incarichi di ricercatore universitario nel campo della Biologia Evolutiva presso due università australiane.
- I miei studi si incentravano soprattutto sull'utilizzo della geometria morfometrica per analizzare dati ottenuti da tomografie assiali computerizzate (TAC). Ho pertanto anche buone conoscenze base di statistica.
- I risultati della mia ricerca sono stati pubblicati in numerosi (45) articoli su riviste internazionali (in inglese) con revisione tra pari.
- Ho anche svolto attività di divulgazione dei risultati della mia ricerca scientifica su siti di news online (The Conversation) e programmi radiofonici sulle stazioni radio australiane CBS e ABS.
- Ho anche ricoperto un ruolo di supporto nell'insegnamento di corsi di Paleontologia (organismi fossili e Geologia) e Biologia (Sistematica, Anatomia, Evoluzione), nonché di supervisione di studenti nei loro progetti di laurea.

Siti Internet www.adelaide.edu.au www.flinders.edu.au

● ATTIVITÀ MUSEALI

07/07/2014 – 28/02/2023

Ricercatore onorario

- Sono stato ricercatore onorario presso il Museo dell'Australia Meridionale (South Australian Museum, Adelaide, Australia), dove ho svolto ricerche sia nelle collezioni di paleontologia che in quelle di zoologia.
- Durante i miei anni di permanenza in tale museo ho partecipato a eventi di divulgazione quali: "Incontra gli Scienziati", "Giornate di Apertura del Centro Scientifico", e il podcast del museo, dove ho parlato con il pubblico di fossili, evoluzione, e delle mie esperienze come ricercatore.

Testi e illustrazioni per esposizioni museali

- **Museo dell'Australia Meridionale**, Adelaide, Australia: pannello esplicativo sul serpente fossile *Wonambi naracoortensis*;
- **Parco Nazionale delle Grotte di Naracoorte**, Australia: ho fornito una ricostruzione in 3D del cranio del serpente fossile *Wonambi naracoortensis* e consulenza scientifica per un'animazione video dello stesso. L'animazione viene proiettata su una parete all'ingresso del sistema di caverne durante le visite guidate.
- **Museo di Storia Naturale di Trieste**, Italia: pannelli esplicativi su lucertole fossili della regione del Carso;
- **Museo di Preistoria e Paleontologia di S. Anna di Alfaedo**, Italia: pannelli esplicativi sui mosasauri.

● DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Articoli divulgativi nel giornale online "The Conversation" (in lingua inglese)

- On a tiny Australian island, snakes feasting on seabirds evolved huge jaws in a surprisingly short time (16 January, 2023).
- How venomous snakes got their fangs (11 August, 2021).
- Extraordinary skull fossil reveals secrets of snake evolution (21 November, 2019).
- Deep breath: this sea snake gathers oxygen through its forehead (3 September, 2019).
- Ancient fossil fills a 75 million-year gap and rewrites lizard and snake history" (30 May, 2018).
- Did snakes evolve from ancient sea serpents? (18 June, 2016).
- Why are we still searching for the Loch Ness Monster? (16 April, 2016).

Articoli di divulgazione su riviste specialistiche

Out of the mouth of snakes (Australasian Science, vol. 37, numero 9, novembre 2016).

Partecipazione a programmi radio e TV

Sono stato ospite di vari programmi radio e TV per parlare di serpenti, mosasauri, e dinosauri (per esempio il programma australiano di divulgazione scientifica per ragazzi *Scope*, e le stazioni radio australiane ABC and SBS). A seguito delle mie scoperte più interessanti, sono anche stato intervistato da giornalisti di svariate testate, quali *ABCnews*, *Australian Geographic*, *New Scientist*, *Scientific American*, e *The Daily Mail*.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2

● **COMPETENZE DIGITALI**

- **Programmi per analisi dati scientifici:** Skyscan, CtAn, Rstudio, ORS Dragonfly, Thermo Scientific™ Avizo, Stratovan Checkpoint
- **Programmi per comunicazioni e produttività:** Wordpress, Gmail, Outlook, PEC, Zoom, Microsoft Teams, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Open Office, Adobe Acrobat, Social Networks (Facebook, X)
- **Programmi per l'editing di video e immagini:** Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, NHC VideoPad Video Editor, Microsoft Clipchamp
- **Sicurezza Internet:** Kaspersky KSC, Bitdefender

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di lavorare in gruppo e buona gestione del tempo

Ho completato numerosi (24) progetti di ricerca sfociati in pubblicazioni scientifiche di alto livello dove ho ricoperto il ruolo di primo autore o di autore senior. In tal ruolo ho sviluppato la mia capacità di programmare, stabilire le priorità e organizzare efficacemente i compiti dei vari co-autori. Tale ruolo ha anche richiesto una buona gestione del tempo, attenzione ai dettagli e capacità di delegare.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Comunicazione con collaboratori, colleghi, studenti, e con il pubblico in generale.

Ho buone competenze comunicative acquisite durante:

- Preparazione di pubblicazioni scientifiche con collaboratori di varie nazionalità.
- Esperienza di insegnamento e supervisione di studenti in ambito universitario.
- Attività di relatore in conferenze e convegni.
- Attività di divulgazione scientifica su siti di news online, e in interviste telefoniche e radiofoniche con giornalisti.

● **PROGETTI DI FINANZIAMENTO DA ENTI ESTERNI**

Snake Fangs: Insights into evolution, palaeoclimate and biodesign (progetto in inglese).

Ho scritto un progetto di ricerca che è stato finanziato dall'Australian Research Council nel 2020 sotto la direzione del Prof. Michael S.Y. Lee (Flinders University, Australia) e della Prof. Emma Sherratt (University of Adelaide, Australia), e dove ho partecipato come ricercatore nominato nel progetto. Il finanziamento del governo australiano era del valore complessivo di **AU\$485,930** (codice identificativo: DP200102328). Il progetto era volto allo studio delle zanne nei serpenti velenosi e in particolare alla loro origine evolutiva, il loro utilizzo come indicatori paleoclimatici ed eventuali applicazioni in biodesign.

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

2018

Vice-Chancellor's Early Career Researcher Award – Flinders University

Premio per sostenere giovani ricercatori nello svolgimento delle loro attività di ricerca, collaborazione, e divulgazione dei loro risultati scientifici.

2014

Graduate Scholarship in Paleontology – University of Alberta

Borsa di studio per studenti di alto profilo che hanno da poco completato un progetto di dottorato in paleontologia presso l'Università dell'Alberta (Faculty of Graduate Studies and Research Scholarship).

2011

Premio per l'insegnamento (teaching award)

Titolo del premio: "Department of Biological Sciences Excellence in Graduate Student Teaching Award". Premio conferito per la prestazione eccezionale nell'insegnamento della componente di laboratorio di un corso di introduzione alla biologia (Biol108).

2010

Alberta Innovates Scholarship (borsa di studio) – Governo dell'Alberta (Canada)

Precedentemente nota come Alberta Ingenuity (CA\$82,500), è una borsa di studio diretta a premiare studenti di livello accademico superiore per permettergli di conseguire un'educazione a tempo pieno nel campo della ricerca in una università dello stato dell'Alberta, Canada, con il fine di ottenere una laurea a livello di Master o Dottorato. Borsa di durata triennale (settembre 2010–settembre 2013).

● **INSEGNAMENTO**

Flinders University (Adelaide, Australia)

Negli anni 2018, 2020, e 2022 ho contribuito con lezioni e strutturazione di corsi di laboratorio in Anatomia dei Vertebrati ed Evoluzione (Biol2706 e Biol3703) alla Flinders University (Adelaide, Australia).

University of Adelaide (Adelaide, Australia)

Nel 2015 ho contribuito con lezioni e strutturazione del corso Evolution and Paleontology III alla University of Adelaide (Adelaide, Australia).

University of Alberta (Edmonton, Canada)

Negli anni 2009, 2010, 2013, e 2014 sono stato Assistente Insegnante (Teaching Assistant) presso la University of Alberta (Edmonton, Canada), dove ho insegnato la componente di laboratorio dei corsi Introductory Biology (Biol108) e Paleontology (Paleo419). Questi incarichi erano part-time e della durata di due semestri ciascuno. Queste lezioni consistevano in una breve (15 minuti) lezione introduttiva seguita da esercizi pratici di laboratorio. Al termine del corso Biol108 nel 2010 ho ricevuto un premio di riconoscimento (teaching award) per la eccezionale qualità del mio insegnamento.

● **SUPERVISIONE DI PROGETTI DI LAUREA E DOTTORATO**

2022–2023

Cosupervisore in progetto di Laurea Breve (BSc Honours) - University of Adelaide (Adelaide, Australia)

Ho ricoperto il ruolo di cosupervisore in un progetto di laurea breve incentrato sullo studio di rettili varanidi fossili provenienti da depositi pleistocenici dell'Australia Meridionale. Lo scopo principale dello studio era quello di classificare materiale fossile frammentario (ossa isolate) basandosi sui metodi della geometria morfometrica in tre dimensioni, e trarre conclusioni su cambiamenti climatici del passato basandosi sul variare della distribuzione delle associazioni faunistiche nel tempo. La studentessa ha completato la tesi con successo e con il massimo punteggio (first-class mark).

2017–2022

Cosupervisore in progetto di Dottorato (PhD) - Universidade de São Paulo (São Paulo, Brasile)

Ho svolto il ruolo di cosupervisore in un progetto di dottorato incentrato sullo studio dell'evoluzione e distribuzione paleobiogeografica dei serpenti appartenenti al gruppo dei Booidea, sia attuali che fossili. Ho istruito lo studente nello svolgimento di analisi filogenetiche e dettagli di anatomia dei

serpenti a fini sia tassonomici che filogenetici. Lo studente ha completato il dottorato con successo il 15/3/2022.

2021–2022

Cosupervisore in progetto di Laurea Breve (BSc Honours) - University of Adelaide (Adelaide, Australia)

Ho ricoperto il ruolo di cosupervisore in un progetto di laurea breve incentrato sullo studio di plasticità fenotipica nei serpenti tigre australiani (*Notechis scutatus*). Lo studente ha completato la tesi con il massimo punteggio (first-class mark) e a seguito del ricevimento di una borsa di studio ha poi iniziato un progetto di dottorato all'Università di Melbourne (Australia).

● PUBBLICAZIONI

- 1) **Palci A.**, Lee M.S.Y., Aubret F., Sherratt E. 2024. Multiple paths to a larger mouth: morphological divergence in two island populations of Australian tiger snakes (*Notechis scutatus*). *Evolutionary Biology* 51: 395–405.
- 2) Donato I., **Palci A.**, Hutchinson M.N., Reed E.H. 2024. Putting a name to a face: using geometric morphometrics to identify Middle Pleistocene varanid cranial fossils from Naracoorte Caves. *Journal of Herpetology* 58: 121522.
- 3) Clark G.E., **Palci A.**, Laver R.J., Hernandez-Morales C., Perez-Martinez C.A., Lewis P.J., Thies M.L., Bell C.J., Hipsley C.A., Müller J., Montero R., Daza J.D. 2024. The specialized inner ear labyrinth of worm lizards (Amphisbaenia: Squamata). *PLoS ONE* 19: e0312086.
- 4) Croghan J.A., **Palci A.**, Onary S., Lee M.S., Caldwell M.W. 2024. Morphology and systematics of a new fossil snake from the early Rupelian (Oligocene) White River Formation, Wyoming. *Zoological Journal of the Linnean Society*: p.zlae073.
- 5) **Palci A.**, Onary S., Lee M.S.Y., Smith K.T., Wings O., Rabi M., Georgalis G.L. 2023. A new booid snake from the Eocene (Lutetian) fossil Konservat-Lagerstätte of Geiseltal, Germany, and a new phylogenetic analysis of Booidea. *Zoological Journal of the Linnean Society*: zlad179.
- 6) **Palci A.**, Lee M.S.Y., Crowe-Riddell J.M., Sherratt E. 2023. Shape and size variation in elapid snake fangs and the effects of phylogeny and diet. *Evolutionary Biology*, 50: 476–487.
- 7) LeBlanc A.R.H., **Palci A.**, Anthwal N., Tucker A.S., Araújo R., Pereira M.F.C., Caldwell M.W., 2023. A conserved tooth resorption mechanism in modern and fossil snakes. *Nature Communications*, 14: 742.
- 8) Ammresh, Sherratt E., Thomson V.A., Lee M.S.Y., Dunstan N., Allen L., Abraham J., **Palci A.** 2023. Island tiger snakes (*Notechis scutatus*) gain a 'head start' in life: how both phenotypic plasticity and evolution underlie skull shape differences. *Evolutionary Biology*, 50: 111–126.
- 9) Onary S., Hsiou A.S., Lee M.S.Y., **Palci A.** 2022. Redescription, taxonomy, and phylogenetic relationships of *Boavus* Marsh, 1871 (Serpentes: Booidea) from the early–middle Eocene of the United States. *Journal of Systematic Palaeontology*, 19: 1601–1622.
- 10) Caldwell M.W., Simões T.R., **Palci A.**, Garberoglio F.F., Reisz R.R., Lee M.S.Y., Nydam R.L. 2021. *Tetrapodophis amplexus* is not a snake: re-assessment of the osteology, phylogeny and functional morphology of an Early Cretaceous dolichosaurid lizard. *Journal of Systematic Palaeontology*, 19: 893– 952.
- 11) **Palci A.**, LeBlanc A.H., Panagiotopoulou O., Cleuren S.G.C., Mehari Abraha H., Hutchinson M.N., Evans A.R., Caldwell M.W., Lee M.S.Y. 2021. Plicidentine and the repeated origins of snake venom fangs. *Proceedings of the Royal Society B*, 288: 20211391.
- 12) Lee M.S.Y., **Palci A.** 2021. Evolution: Morphological saturation and release in mammals. *Current Biology*, 31: R838–840.

- 13) **Palci A.**, Konishi T., Caldwell, M.W. 2021. A comprehensive review of the morphological diversity of the quadrate bone in mosasauroids (Squamata: Mosasauridae), with comments on the homology of the infrastapedial process. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 40: 6 .
- 14) Strong C.R., **Palci, A.**, Caldwell, M.W. 2021. Insights into skull evolution in fossorial snakes, as revealed by the cranial morphology of *Atractaspis irregularis* (Serpentes: Colubroidea). *Journal of Anatomy*, 238: 146–172.
- 15) Fachini T.S., Onary S., **Palci A.**, Lee M.S.Y., Bronzati M., Hsiou A.S. 2020. Cretaceous blind snake from Brazil fills major gap in snake evolution. *Iscience*, 23: 101834.
- 16) Strong C.R., Caldwell M.W., Konishi T., **Palci A.** 2020. A new species of longirostrine plioplatecarpine mosasaur (Squamata: Mosasauridae) from the Late Cretaceous of Morocco, with a re-evaluation of the problematic taxon '*Platecarpus' ptychodon*. *Journal of Systematic Palaeontology*, 18: 1769–1804
- 17) **Palci A.**, Hutchinson M.N., Caldwell M.W., Smith K.T., Lee M.S. 2020. The homologies and evolutionary reduction of the pelvis and hindlimbs in snakes, with the first report of ossified pelvic vestiges in an anomalepidid (*Liotyphlops beui*). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 188: 630–652.
- 18) **Palci A.**, Caldwell M.W., Hutchinson M.N., Konishi, T., Lee M.S. 2020. The morphological diversity of the quadrate bone in squamate reptiles as revealed by high-resolution computed tomography and geometric morphometrics. *Journal of Anatomy*, 236: 210–227. (in copertina)
- 19) **Palci A.**, Seymour R.S., Van Nguyen C., Hutchinson M.N., Lee M.S., Sanders K.L. 2019. Novel vascular plexus in the head of a sea snake (Elapidae, Hydrophiinae) revealed by high-resolution computed tomography and histology. *Royal Society Open Science*, 6: 191099.
- 20) Garberoglio F.F., Apesteguía S., Simões T.R., **Palci A.**, Gómez R.O., Nydam R.L., Larsson H.C., Lee M.S.Y., Caldwell M.W. 2019. New skulls and skeletons of the Cretaceous legged snake *Najash*, and the evolution of the modern snake body plan. *Science Advances*, 5: p.eaax5833.
- 21) Sherratt E., Sanders K.L., Watson A., Hutchinson M.N., Lee M.S.Y., **Palci A.** 2019. Heterochronic shifts mediate ecomorphological convergence in skull shape of microcephalic sea snakes. *Integrative and Comparative Biology*, 59: 616–624.
- 22) **Palci A.**, Lee M.S.Y. 2019. Geometric morphometrics, homology and cladistics: review and recommendations. *Cladistics*, 35: 230–242.
- 23) Xing L., Caldwell M.W., Chen R., Nydam R.L., **Palci A.**, Simões T.R., McKellar R.C., Lee M.S.Y., Liu Y., Shi H., Wang K., Bai M. 2018. A mid-Cretaceous embryonic-to-neonate snake from Myanmar amber: insights on ancient snake ontogeny and ecological diversity. *Science Advances*, 4: eaat5042.
- 24) Simões T.R., Caldwell M.W., Talanda M., Bernardi M., **Palci A.**, Vernygora O., Bernardini F., Mancini L., Nydam R.L. 2018. X-ray computed microtomography of *Megachirella wachtleri*. *Scientific Data*, 5: 1–5.
- 25) Simões T.R., Caldwell M.W., Talanda M., Bernardi M., **Palci A.**, Vernygora O., Bernardini F., Mancini L., Nydam R.L. 2018. The origin of squamates revealed by a Middle Triassic lizard from the Italian Alps. *Nature*, 557: 706–709. (in copertina)
- 26) Paparella I., **Palci A.**, Nicosia U., Caldwell M.W. 2018. A new fossil marine lizard with soft tissues from the Late Cretaceous of southern Italy. *Royal Society Open Science*, 5: 172411.
- 27) **Palci A.**, Hutchinson M.N., Caldwell M.W., Scanlon J., Lee M.S.Y. 2018. Palaeoecological inferences for the fossil Australian snakes *Yurlunggur* and *Wonambi* (Serpentes, Madtsoiidae). *Royal Society Open Science*, 5: 172012

- 28) Simões T.R., Caldwell M.W., **Palci A.**, Nydam R.L. 2018. Giant taxon-character matrices II: a response to Laing et al. (2017). *Cladistics*, 34: 702–707.
- 29) Simões T.R., Caldwell M.W., **Palci A.**, Nydam R.L. 2017. Giant taxon-character matrices: quality of character constructions remains critical regardless of size. *Cladistics*, 33: 198–219.
- 30) **Palci A.**, Hutchinson M.N., Caldwell M.W., Lee M.S.Y. 2017. The morphology of the inner ear of squamate reptiles and its bearing on the origin of snakes. *Royal Society Open Science*, 4: 170685.
- 31) **Palci A.**, Lee M.S.Y., Hutchinson M.N. 2016. Patterns of postnatal ontogeny of the skull and lower jaw of snakes as revealed by micro-CT scan data and three-dimensional geometric morphometrics. *Journal of Anatomy*, 229: 723–754. (**in copertina**)
- 32) Lee M.S.Y., **Palci A.**, Jones M.E.H., Caldwell M.W., Holmes J.D., Reisz R.R. 2016 Aquatic adaptations in the four limbs of the snake-like reptile *Tetrapodophis* from the Lower Cretaceous of Brazil. *Cretaceous Research*, 66: 194–199.
- 33) Lee M.S.Y., Sanders K.L., King B., **Palci A.** 2016. Diversification rates and phenotypic evolution in venomous snakes (Elapidae). *Royal Society Open Science*, 3: 150277.
- 34) Lee M.S.Y., **Palci A.** 2015. Morphological phylogenetics in the genomics age. *Current Biology*, 25: R922– R929.
- 35) Caldwell M.W., Nydam R.L., **Palci A.**, Apesteguía S. 2015. The oldest known snakes from the Middle Jurassic-Lower Cretaceous provide insights on snake evolution. *Nature Communications*, 6: 5996.
- 36) **Palci A.**, Caldwell M.W. 2014. The Upper Cretaceous snake *Dinilysia patagonica* Smith-Woodward, 1901, and the crista circumfenestralis of snakes. *Journal of Morphology*, 275: 1187–1200.
- 37) **Palci A.**, Caldwell M.W., Scanlon J.D. 2014. First report of a pelvic girdle in the fossil snake *Wonambi naracoortensis* Smith, 1976, and a revised diagnosis for the genus. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34: 965–969.
- 38) **Palci A.**, Caldwell M.W., Papazzoni C.A., Fornaciari E. 2014. Mosasaurine mosasaurs (Squamata, Mosasauridae) from northern Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 34: 549–559.
- 39) **Palci A.**, Caldwell M.W., Nydam R.L. 2013. Reevaluation of the anatomy of the Cenomanian (Upper Cretaceous) hind-limbed marine fossil snakes *Pachyrhachis*, *Haasiophis* and *Eupodophis*. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 33: 1328–1342.
- 40) **Palci A.**, Caldwell M.W. 2013. Primary homologies of the circumorbital bones of snakes. *Journal of Morphology*, 274: 973–986.
- 41) **Palci A.**, Caldwell M.W., Albino A.M. 2013. Emended diagnosis and phylogenetic relationships of the Upper Cretaceous fossil snake *Najash rionegrina* Apesteguía and Zaher, 2006. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 33: 131–140.
- 42) **Palci A.**, Caldwell M.W., Papazzoni C.A. 2013. A new genus and subfamily of mosasaurs from the Upper Cretaceous of northern Italy. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 33: 599–612.
- 43) Caldwell M.W., **Palci A.** 2010. A new species of marine ophidiomorph lizard, *Adriosaurus skrbiniensis*, from the Upper Cretaceous of Slovenia. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 30: 747–755.
- 44) **Palci A.**, Caldwell M.W. 2010. Redescription of *Acteosaurus tommasinii* von Meyer, 1860, and a discussion of evolutionary trends within the clade Ophidiomorpha. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 30: 94–108.
- 45) **Palci A.** 2008. Aigialosaurs: remarks on their taxonomy and phylogeny. *Atti del Museo Civico di*

- 46) **Palci A.**, Jurkovšek B., Kolar-Jurkovšek T., Caldwell M.W. 2008. New palaeoenvironmental model for the Komen (Slovenia) Cenomanian (Upper Cretaceous) fossil lagerstätte. *Cretaceous Research*, 29: 316–328.
- 47) Caldwell M.W., **Palci A.** 2007. A new basal mosasauroid (Squamata: Pythonomorpha) from the Cenomanian (Upper Cretaceous) of Slovenia, and a discussion of mosasauroid pelvic evolution. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 27: 863–880.
- 48) **Palci A.**, Caldwell M.W. 2007. Vestigial forelimbs and axial elongation in a new species of 95 million-year-old non-snake squamate. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 27: 1–7 (**in copertina**)

● CONTRIBUTI IN VOLUMI SCIENTIFICI

Segall M., **Palci A.**, Skipwith P., Herrel A., 2023. Chapter 1: The Evolution of the Form and Function of the Head of Snakes. In: Penning D. (ed.) *Snakes: Morphology, Function, and Ecology*. New York: Nova Science Publishers, pp. 1–70.

● CONFERENZE

Presentazioni recenti

Negli ultimi anni ho contribuito come autore o coautore a numerose presentazioni in conferenze internazionali: 12 alle riunioni internazionali della Società di Paleontologia dei Vertebrati (Society of Vertebrate Paleontology); 2 al Congresso Mondiale di Erpetologia (World Congress of Herpetology); 1 alla conferenza sull'evoluzione, paleontologia e sistematica dei vertebrati Australasiani (Conference on Australasian Vertebrate Evolution, Palaeontology and Systematic, CAVEPS); e 1 alla Conferenza di Paleontologia Canadese (Canadian Paleontology Conference).

Esempi di presentazioni recenti includono:

- **Palci A.**, Onary S., Smith K., Rabi M., Wings O., Lee M.S.Y. 2021. New booid snakes from the middle Eocene (Lutetian) fossil Konservat Lagerstätte Geiseltal, Saxony Anhalt, Germany. International Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology, Virtual Meeting, 1–5 November 2021, Abstracts (Riassunti): 201.
- **Palci A.**, Lee M.S.Y., Hutchinson M., Caldwell M.W. Scanlon J. 2017. Paleoecological implications of the inner ear morphology of the Australian fossil snakes *Yurlunggur* and *Wonambi* (Squamata, Serpentes, Madtsoiidae). International Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology, Calgary, Alberta, 23–26 August 2017, Abstracts (Riassunti): 173.

● ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Servizi da revisore

Sono attualmente Review Editor per la sezione di Paleontologia delle riviste *Frontiers in Ecology and Evolution* (Impact Factor 4.2) e *Frontiers in Earth Science* (Impact Factor 3.5). Inoltre svolgo regolarmente attività di revisore per molte riviste internazionali con revisione tra pari, quali *Nature Communications*, *Nature Scientific Reports*, *Zoological Journal of the Linnean Society*, *Journal of Anatomy*, *Journal of Morphology*, *PeerJ*, e il *Journal of Vertebrate Paleontology*. Ho anche fatto da revisore per una domanda di finanziamento alla Fondazione Nazionale per la Scienza degli Stati Uniti (US National Science Foundation, NSF).

Partecipazione a società professionali

Sono attualmente membro della Society of Vertebrate Paleontology (SVP), della Canadian Society of Vertebrate Palaeontology (CSVP) e della Società Paleontologica Italiana (SPI).

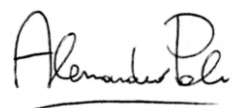
● VOLONTARIATO

07/2012 – 06/2014 Edmonton, Canada

Traduttore di documenti dall'italiano all'inglese

Ho lavorato come volontario presso la Edmonton Immigrant Services Association (EISA) a Edmonton (Alberta, Canada) per due anni (www.eisa-edmonton.org). In tale periodo ho svolto l'attività di traduttore di documenti dall'italiano all'inglese.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".



30/04/2025

Alessandro Palci