

# MASSIMO BERNARDI

## **BREVE**

Dal 2013 sono Conservatore per la paleontologia al MUSE - Museo delle Scienze di Trento dove dal 2017 sono anche Responsabile dell'area Ricerca e Collezioni. Ho curato la progettazione di una decina tra mostre temporanee, allestimenti permanenti e musei e sono autore di un centinaio di pubblicazioni scientifiche e divulgative con focus primario sulle estinzioni di massa nel passato e la valorizzazione dei beni paleontologici. Negli ultimi anni i miei interessi si sono spostati verso un approccio multidisciplinare al concetto di Antropocene, la valorizzazione dei beni culturali, la museologia scientifica. Sono (stato) docente presso le Università di Padova (macroevoluzione), Milano (valorizzazione del patrimonio paleontologico), Modena e Reggio Emilia (comunicazione della scienza).

## **IMPIEGO**

- dal 2017: Museo delle Scienze, Trento, Responsabile del Settore Ricerca e Collezioni.
- dal 2013: Museo delle Scienze, Trento, Funzionario conservatore per la paleontologia.
- 2010-2012: Museo delle Scienze, Trento, Collaboratore di ricerca Sezione Geologia, ambito paleontologia.
- 2010-2012: Museo Scienze Naturali Alto Adige, Bolzano. Collaboratore di ricerca sezione geologia.
- 2009-2011: Museo Scienze Naturali Alto Adige, Bolzano. Catalogatore collezione paleontologica.
- 2008-2010: Museo Tridentino di Scienze Naturali. Progetto: Catalogazione e valorizzazione del patrimonio naturalistico. Progetto finanziato dal Servizio Civile Nazionale e dalla Provincia Autonoma di Trento.

## **TITOLI ACCADEMICI**

- 2017-presente: *Honorary research associate* presso la School of Biological Sciences, University of Bristol (UK).

## **ISTRUZIONE**

- 2011-2017: dottorato di ricerca (PhD) in Paleobiologia. University of Bristol (UK). Supervisore: M.J. Benton.
- 2007-2009: master of Sciences (MSc) in Paleobiologia. Università di Bristol (UK). Supervisor: M. Ruta, K.D. Angielczyk.
- 2003-2006: laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura. Università di Padova. Relatore: A. Minelli.

## **ATTIVITÀ**

### **Museologia**

Curatela musei ed esposizioni permanenti:

- 2018-2021: co-responsabile della progettazione per la realizzazione del nuovo itinerario di visita educativo, ludico e ricreativo "Saurierpfad" al Geoparc Bletterbach.
- 2017-2018: responsabile scientifico GO!Muse, applicazione realizzata con GuidiGO per la visita in realtà aumentata e virtuale del percorso museale.
- 2015-2017: membro del team project per lo sviluppo del progetto espositivo del nuovo Museo di Scienze Naturali di Verona.
- 2016: responsabile scientifico Virtual Reality Tour "A Life tale", visita virtuale delle sale espositive MUSE Google cultural institute, Art&Culture.
- 2014-2015: curatore delle esposizioni permanenti presso il Museo Geologico delle Dolomiti, Predazzo.
- 2015: consulente per il riallestimento del Museo geologico di Redagno/Radein (BZ), settore paleontologia.
- 2012-2014: responsabile scientifico e curatore dei contenuti per la paleontologia di ExploraMUSE, mediaguida su iPad per visite al MUSE.
- 2010-2013: curatore della galleria "Storia della Vita" (piano -1) e delle collezioni paleontologiche (piano +1) permanenti presso il MUSE, Trento.
- 2013: collaboratore nell'allestimento del settore espositivo geologico e paleontologico del Centro della Flora e della Fauna di Castel Tesino (TN).
- 2009: collaboratore nell'allestimento nuove sale espositive geo-paleontologiche del Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.

Curatela esposizioni temporanee:

- 2016-2017: *Estinzioni. Storie di catastrofi e altre opportunità*. Primo curatore. MUSE, Università di Padova, FEM2-Università di Milano Bicocca, Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. Trento, 16.7.2016-26.6.2017.
- 2015: *Fossili Urbani*, mostra itinerante promossa da Università di Torino, Progeo Piemonte, Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. Trento 19.12.2015-28.2.2016.
- 2013-2015: *DinoMiti*, mostra itinerante della Fondazione Dolomiti UNESCO, realizzata dal Museo delle Scienze, Trento e del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige. Predazzo (TN), 21.6-31.10.2013; Cortina d'Ampezzo (BL), 6.12.2013-21.4.2014; Selva di Caldore (BL), 15.6-30.9.2014; Sacile (PN) 10.10-30.11.2014; Dobbiaco/Toblach (BZ) 30.12.2014-3.2015; San Vigilio di Marebbe/St. Vigil/Al Plan de Mareo (BZ) 2.5-

30.10.2015; St. Magdalen/S. Maddalena, Funes (BZ) 29.12.2015-2.4.2016, Bolzano 14.6-18.9.2016, Carisolo (TN) 9.12.2016-13.3.2017, Luserna (TN) 17.4-5.11.2017.

- 2014: *È nato prima l'uovo o la gallina?*, mostra dedicata all'infanzia presso il MUSE. Trento, 26.3-21.4.2014
- 2011-2012: *Dino&co. Saurier der Dolomiten*, mostra temporanea del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige e del Museo delle Scienze, Trento. Bolzano, 18.10.2011-8.4.2012.

#### **Didattica e universitaria e altre attività accademiche**

- 2019-2020: docente a contratto presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Laurea Magistrale in Didattica e comunicazione delle scienze, insegnamento 'Metodi e strumenti della comunicazione scientifica', PED/03 (6 CFU);
- 2019-2020: docente a contratto presso l'Università degli Studi di Milano, Laurea Magistrale in Geobioscienze, insegnamento 'Valorizzazione del patrimonio paleontologico, GEO/01 (3 CFU);
- 2019-2020: docente a contratto presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Master di I livello Fauna e Human Dimension, modulo didattico 'Storia evolutiva del rapporto tra organismi e ambiente', BIO/05 (2 ore);
- 2018-2019: docente a contratto presso l'Università degli Studi di Padova, Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica, insegnamento 'Teoria dell'evoluzione', BIO/05 (6 CFU);
- 2010-2011: docente a contratto presso l'Università degli Studi di Padova, Laurea Magistrale in Scienze Naturali, insegnamento 'Processi e Meccanismi Evolutivi', BIO/05 (6 CFU).
  
- 2020-presente: membro del Collegio del Dottorato di ricerca in Sostenibilità Ambientale e Benessere - Environmental Sustainability and Wellbeing. Università degli Studi di Ferrara.
- 2014-2015: membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2016-2017: membro della Commissione per il Riesame Ciclico del corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Padova

#### **PUBBLICAZIONI**

##### **Peer reviewed**

##### **Articoli scientifici**

- Dal Corso J., **Bernardi M.**, Sun Y., Song H., Seyfullah L.J., Preto N., Gianolla P., Ruffell A., Kustatscher E., Roghi G., Merico A., Hohn S., Schmidt A.R., Marzoli A., Newton R.J., Wignall P.B., Benton M.J. In press. Extinction and dawn of the modern world in the Carnian (Late Triassic). *Science Advances*.
- Mietto P., Avanzini M., Belvedere M., **Bernardi M.**, Dalla Vecchia F.M., D'Orazi Porchetti S., Gianolla P., Petti F.M. In press. Triassic tetrapod ichnofossils from Italy: the state of the art. *Journal of Mediterranean Earth Sciences*.
- **Bernardi M.** & Carnevale G. 2019. The Italian geo-palaeontological record of major turnovers in the history of life. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 58, 1-3.
- Preto N., **Bernardi M.**, Dal Corso J., Gianolla P., Kustatscher E., Roghi G. & Rigo M. 2019. The Carnian Pluvial Episode in Italy: History of the research and perspectives. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 58, 35-49.
- Kundanati L., D'Incau M., **Bernardi M.**, Greco G., Scardi P., Pugno N.M. 2019. A comparative study of the mechanical properties of a dinosaur and crocodile fossil teeth. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 97, 365-374.
- 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* and data acquisition for a new diapsid phylogeny. *Scientific Data* 5:180244
- Benton M.J., **Bernardi M.** & Kinsella C. 2018. The Carnian Pluvial Episode and the origin of dinosaurs. *Journal of the Geological Society* 175, 1019-1026.
- 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 (7707): 706-709.
- **Bernardi M.**, Gianolla P., Petti F.M., Mietto P. & Benton M.J. 2018. Dinosaur diversification linked with the Carnian Pluvial Episode. *Nature Communications* 9, 1499.
- **Bernardi M.**, Petti F.M., & Benton M.J. 2018. Tetrapod distribution and temperature rise during the Permian-Triassic mass extinction. *Proceedings of the Royal Society of London, B*. 10, 285(1870).
- Marchetti L., Petti F.M., **Bernardi M.**, Citton P., Rossi R., Schirolli P. 2018. On the first description of tetrapod footprints from Italy: re-analysis of the original specimen after 150 years. *Rendiconti online della Società Geologica Italiana* 44, 112-118.
- Ronchi A., Santi G., Marchetti L., **Bernardi M.**, Gianolla P. 2018. First report of swimming trace fossils of fish from the Upper Permian and Lower Triassic of the Dolomites (Italy). *Annales Societatis Geologorum Poloniae* 88, 111-125.
- **Bernardi M.**, Petti F.M., Kustatscher E., Franz M., Hartkopf-Fröder C., Labandeira C.C., Wappler T., van Konijnenburg-van Cittert J.H.A., Peacock B.R. & Angielczyk K.D. 2017. Late Permian (Lopingian) terrestrial ecosystems: a global comparison with new data from the low latitude Bletterbach Biota. *Earth-Science Reviews* 175, 18-43.
- Kustatscher E., **Bernardi M.**, Petti F.M., Franz M., Kerp H. & Van Konijnenburg-van Cittert J.H.A. 2017. Sea-level shifts in the Lopingian of the north-western Tethys (Dolomites, N-Italy) and their effects on the

- palaeoenvironment and fossil preservation. *Global and Planetary Change* 148, 166-180.
- Menegon M., Cantaloni C., Rodriguez-Prieto A., Centomo C., Abdelfattah A., Rossato M., **Bernardi M.**, Xumerle L., Loader S. & Delledonne M. 2017. On site DNA barcoding by nanopore sequencing. *PLoS ONE* 12(10): e0184741.
  - **Bernardi M.**, Marchetti L. & Gobbi M. 2017. Walk 'n jump: Associated locomotion and landing insect trace fossils from the Early Permian of Southern Alps (Orobic Basin, Northern Italy). *Ichnos* 25, 128-137.
  - **Bernardi M.**, Angielczyk K.D., Mitchell J.S. & Ruta M. 2016. Phylogenetic stability, tree shape, and character compatibility: a case study using early tetrapods. *Systematic Biology* 65, 737-758.
  - Marchetti L., Mujal E. & **Bernardi M.** 2016. An unusual Amphisauropus trackway and its implication for understanding seymouriamorph locomotion. *Lethaia* 50, 162-174.
  - Marchetti L., Forte G., **Bernardi M.**, Wappler T., Hartkopf-Fröder C., Krainer K. & Kustatscher E. 2015. Reconstruction of a late Cisuralian (Early Permian) floodplain lake environment: palaeontology and sedimentology of the Tregiovo Basin (Trentino-Alto Adige, N Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 440, 180-200.
  - **Bernardi M.**, Klein H., Petti F.M. & Ezcurra M.D. 2015. The origin and early radiation of archosauriforms: integrating the skeletal and footprint record. *PLoS ONE* 10(6): e0128449.
  - Petti F.M., **Bernardi M.**, Ashley-Ross M.A., Berra F., Tessarollo A. & Avanzini M. 2014. Transition between terrestrial-submerged walking and swimming revealed by Lower Permian amphibian trackways. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 410, 278-289.
  - Renesto S. & **Bernardi M.** 2014. Redescription and phylogenetic relationships of *Megachirella wachtleri* Renesto et Posenato, 2003 (Reptilia, Diapsida). *Paläontologisches Zeitschrift* 88, 197-210.
  - **Bernardi M.**, Petti F.M., D'Orazi Porchetti S. & Avanzini M. 2013. Large tridactyl footprints associated with a diverse ichnofauna from the Carnian of Southern Alps. *New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin* 61, 48-54.
  - Petti F.M., **Bernardi M.**, Kustatscher E., Renesto S. & Avanzini M. 2013. Diversity of continental tetrapods and plants in the Triassic of the Southern Alps: Ichnological, paleozoological and palaeobotanical evidences. *New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin* 61, 458-484.
  - Marchetti L., **Bernardi M.**, Avanzini M. 2013. Some insights on well-preserved *Amphisauropus* and *Erpetopus* trackways from the Eastern Collio Basin (Trentino-Alto Adige, NE Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 52, 55-62.
  - Cavin L., Avanzini M., **Bernardi M.**, Piuze A., Proz P.-A., Meister C., Boissonnas J. & Meyer C. 2012. New Triassic trackways from the autochthonous of the Triassic of the Aiguilles Rouges Massif, and re-evaluation of the dinosaur record in Valais, SW Switzerland. *Swiss Journal of Palaeontology* 131, 317-324.
  - Petti F.M., **Bernardi M.**, Todesco R., & Avanzini M. 2011. Dinosaur footprints as ultimate evidence for terrestrial environments in the late Sinemurian Trento carbonate platform. *Palaios* 26, 601-606.
  - **Bernardi M.** & Avanzini M. 2011. Early reptiles locomotor behaviour: insights from an unusual *Erpetopus*-like trackway. *Journal of Paleontology* 85(5), 925-929.
  - **Bernardi M.** & Minelli A. 2011. Il concetto di specie e la paleontologia: una rassegna introduttiva. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 13, 1-26.
  - Petti F.M., **Bernardi M.**, Ferretti P., Tomasoni R. and Avanzini M. 2011. Dinosaur tracks in a marginal marine environment (Early Jurassic, Trento Platform, NE Italy): ichnology and palaeogeographic implications. *Italian Journal of Geosciences* 130, 27-4.
  - Avanzini M., **Bernardi M.** & Petti F.M. 2011. Boot tracks in a First World War fort (Valmorbiawerk, Trento, Italy). *Ichnos* 18, 72-78.
  - **Bernardi M.**, Petti F.M. & Avanzini M. 2010. Palaeoenvironmental implications of *Asteriacites lumbricalis* in the Coste dell'Anglone sinemurian dinosaur ichnosite (NE Italy). *Palaeontologia Electronica* 13, 17A.
  - **Bernardi M.**, Boschele S., Ferretti P. & Avanzini M. 2010. *Bichordites monastiriensis* from the Oligocene NE Italy. *Acta Paleontologica Polonica* 55, 479-486.
  - **Bernardi M.**, Petti F.M., Ferretti P. & Avanzini M. 2010. *Asteriacites lumbricalis* von Schlothheim, 1820 from the Coste dell'Anglone Lower Jurassic (Sinemurian) dinosaur ichnosite (Valle del Sarca, Trentino, NE Italy). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 49, 119-122.
  - **Bernardi M.**, Petti F.M. & Avanzini M. 2010. A webbed archosaur footprint from the Upper Triassic (Carnian) of the Italian Southern Alps. *New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin* 51, 65-68.
  - Avanzini M., Petti F.M., **Bernardi M.** & Tomasoni R. 2010. Crocodile-like footprints from the Upper Triassic (Carnian) of the Italian Southern Alps. *New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin* 51, 61-64.
  - Petti F.M., Avanzini M., Nicosia U., Girardi S., **Bernardi M.**, Ferretti P., Schirolli P. & Dal Sasso C. 2009. Late Triassic (early-middle Carnian) crurotarsan tracks from the Val Sabbia Sandstone (eastern Lombardy, Brescian Prealps, Northern Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 115, 277-290.

#### Monografie e capitoli di libro

- **Bernardi M.** & Giusberti L. 2020. Classificazione: principi, regole base, concetto di specie. In: Manuale di Paleontologia: Fondamenti - Applicazioni. Società Paleontologica Italiana (ed.). Edizioni Idelson Gnocchi, pp. 19-39.
- Roghi G., Araujo R., **Bernardi M.**, Bizzarini F., Neri M., Petti F.M., Sanfilippo R., & Martinetto E. In Press. Early Mesozoic nature in and around Tethys. In: *Nature through Time*, E. Martinetto et al. (eds.). Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment.
- Delfino M., Kustatscher E., Lavezzi F. & **Bernardi M.** In Press. The End-Permian Mass Extinction: Nature's

revolution. In: *Nature through Time*, E. Martinetto et al. (eds.). Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment.

- **Bernardi M.** & Carnevale G. 2019. Environmental perturbations and biotic responses in the history of life: an Italian perspective. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana Thematic Issue*, 140 pp.
- **Bernardi M.**, Petti, F.M., Piñuela L., García-Ramos J.C., Avanzini M. & Lockley M.G. 2016. *The Mesozoic vertebrate radiation in terrestrial settings*. In: The trace-fossil record of major evolutionary events, G. Mangano and L. Buatois (Eds.). Springer-Verlag, series Topics in Geobiology, pp. 135-177.
- D'Orazi Porchetti S., **Bernardi M.**, Cinquegranelli A., Faria dos Santos V., Marty D., Petti F.M., Sá Caetano P. & Wagensommer A. 2016. *A review of the dinosaur track record from Jurassic and Cretaceous shallow-marine carbonate depositional environments*. In: *Dinosaur Tracks – Next Steps*, AP. Falkingham, D. Marty, & M. Lockley (Eds.). Indiana University Press, pp. 380-390.
- **Bernardi M.**, Bellati, A. & Menegon M. 2015. *La specie tra evoluzione e conservazione*. In: Minelli A., *Descrivere e interpretare il vivente - le unità del discorso*, Armando Editore, pp. 49-89.
- **Bernardi M.** & Menegon M. 2013. *La specie in biologia: problemi teorici, difficoltà operative*. In: Soavi M., Minelli A., Giarretta P., Carrara M., *Le classificazioni nelle scienze*, MIMESIS Edizioni, pp. 67-82.
- Avanzini M., **Bernardi M.** & Nicosia U. 2011. *The Permo-Triassic tetrapod faunal diversity in the Italian Southern Alps*. In: Ahmad Dar I. & Ahmad Dar M. (Eds.), *Earth and Environmental Sciences*, InTech, pp. 591-608.

#### Altri

- **Bernardi M.** 2019. Conservazione, valorizzazione e gestione di siti ad impronte di vertebrati. In: AA.VV. *Atti del congresso 'La conservazione dei beni paleontologici: stato dell'arte e aspetti da valorizzare 6 Maggio 2019 – Firenze'*. Società Paleontologica Italiana, pp. ii-iii.
- Simões T.R., Caldwell M.W., Talanda M., **Bernardi M.**, Palci A., Vernygora O., Bernardini F., Mancini L. & Nydam R.L. 2020. The origin of lizards and snakes re-written by a Middle Triassic specimen from the Dolomites. *Elettra Highlights 2018-2019*, 128-129.
- Boschele S., Dominici S., **Bernardi M.**, Avanzini M. 2020. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della "Collezione Boschele", parte VI. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 98, 5-43.
- Nicolosi P., Pievani T., Valenti S., Canadelli E., **Bernardi M.**, Lanzinger M., Casiraghi M., Galimberti A., Pala R., Tessa G., Andreone F. 2019. Fare sistema per divulgare le grandi storie della natura: il "Progetto Estinzione" e la conservazione delle specie di vertebrati nei musei naturalistici italiani. *Museologia Scientifica*, 19, 33-37.
- Kustatscher E., Nowak H., **Bernardi M.**, Krainer K., Petti F.M., Prinoth H., Roghi G., Preto N., Tomasoni R., Rigo M., Spötl C. 2019. The Permian-Triassic boundary and the end-Permian mass extinction in the Southern and Eastern Alps. *Geo.Alp* 16, 73-76.
- **Bernardi M.**, Petti F.M. & Simões T.R. 2019. No longer in the Mesozoic. The Permian world as a cradle for the origin of key vertebrate groups. *Permophiles* 67, 29-31.
- **Bernardi M.** 2018. La legislazione sui beni paleontologici della Provincia Autonoma di Trento. In: AA.VV., *Legislazione in materia di beni paleontologici in Italia. Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 57, ii-iii
- **Bernardi M.**, Tomasoni R., Petti F.M., Kustatscher E., Nowak H., Prinoth H., Roghi G., Preto N. & Gianolla P. 2018. Permian-Triassic terrestrial ecosystems of the Dolomites (Southern Alps): Field trip on the occasion of the Paleodays 2018. *Geo.Alp* 14, 5-36.
- **Bernardi M.**, Tomasoni R., Petti F.M., Kustatscher E., Nowak H., Roghi G., Preto N., Prinoth H. & Gianolla P. 2018. XVIII Congress of the Italian Paleontological Society (Trento and Predazzo, June 6-8, 2018): Report on the field trip 'Permian-Triassic terrestrial ecosystems of the Dolomites'. *Permophiles* 66, 25-28.
- Dal Corso J., Benton M.J., **Bernardi M.**, Franz M., Gianolla P., Hohn S., Kustatscher K., Merico A., Roghi G., Ruffell A., Ogg J.G., Preto N., Schmidt A., Seyfullah L., Shi Z. & Zhang Y. 2018. First workshop on the mid-Carnian Episode (Late Triassic): a report. *Albertiana* 44, 49-57.
- Boschele S., Gatto R., **Bernardi M.**, Avanzini M. 2018. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della "Collezione Boschele", parte V. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 97, 41-77.
- Farella E., Lopez G., Fontana A., **Bernardi M.**, Barbieri N., Rodriguez-Prieto A., Deflorian M.C., Tombolato, D. 2017. Fabbricazione digitale per la valorizzazione del patrimonio museale: tre casi studio al MUSE - Museo delle Scienze di Trento. *Museologia Scientifica* 11, 108-113.
- **Bernardi M.**, Petti F.M., Cifton P., Romano M. 2017. L'icnoassociazione a tetrapodi del Bletterbach (Trentino Alto-Adige) e le sue relazioni con gli ecosistemi terrestri di fine Permiano. *Geo.Alp* 14, 63-83.
- Boschele S., Gatto R., **Bernardi M.** & Avanzini M. 2017. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della "Collezione Boschele", parte III. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 96, 71-131.
- Kustatscher E., **Bernardi M.**, Petti F.M., Avanzini M., Tomasoni R. 2016. Late Paleozoic and Mesozoic terrestrial environments in the Dolomites and surrounding areas. *Geo.Alp* 13, 71-116.
- Boschele S., Gatto R., **Bernardi M.**, Tattesi B., Bosellini F. & Avanzini M. 2016. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della "Collezione Boschele", parte III. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 95, 103-146.
- Boschele S., Gatto R., **Bernardi M.**, Bosellini F. & Avanzini M. 2016. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della "Collezione Boschele", parte II. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 95, 53-102.
- Petti F.M., **Bernardi M.**, Klein H. 2015. Redefinition of the lower boundary of *Protochirotherium* biochron. *Permophiles* 61, 22-24.
- Roghi G., Kustatscher E. **Bernardi M.**, Dal Corso J., Forte G., Franz M., Hochuli P., Krainer K., Petti F.M., Ragazzi E., Riva A., Wappler T. & Gianolla P. 2014. Field trip to Permo-Triassic palaeobotanical and palynological sites of the Southern Alps. *Geo.Alp*. 11, 29-84.

- **Bernardi M.**, Ferretti P. & Deflorian M.C. 2013. La collezione mineralogica Taxis-Scutelli: la storia, il catalogo. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 93, 9-20.
- Ferretti P., **Bernardi M.**, Todesco R., Boselli L. & Monegaglia F. 2013. Barite e fluorite a Sopramonte (Monte Bondone, Trento): prima segnalazione nella successione vulcanica e sedimentaria eocenica dell'area trentina. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 93, 131-138.
- **Bernardi M.**, Avanzini M. & Bizzarini, F. 2011. Vertebrate fauna from the San Cassiano Formation (early Carnian) of the Dolomites region. *Geo.Alp* 8, 122-127.
- **Bernardi M.** & Avanzini M. 2011. *Asteriacites lumbricalis* from the Anisian (Middle Triassic) of Vallarsa (Southern Trentino, NE Italy). *Studi Trentini di Scienze Naturali* 88, 187-190.
- Petti F.M., Sarti C., **Bernardi M.**, Deflorian M.C., Ferretti P., Todesco R. & Avanzini M. 2011. Le ammoniti del Giurassico Superiore di Cima Campo (Trentino Alto-Adige) nelle collezioni paleontologiche del Museo Tridentino di Scienze Naturali. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 88, 159-186.
- Todesco R. & **Bernardi M.** 2011. Una nuova icnoassociazione nel Triassico medio (Anisico) del Trentino meridionale (val Gerlano, Vallarsa). *Studi Trentini di Scienze Naturali* 88, 203-218.
- **Bernardi M.**, Boschele S., Ferretti P. & Avanzini M. 2011. *Bichordites monastiriensis*: traccia di escavazione di chinidi dai sedimenti oligocenici della Valsugana. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 88, 311-314.
- Boschele S., Gatto, R., **Bernardi M.** & Avanzini M. 2011. Fossili cenozoici della Valsugana: catalogo della collezione Boschele, parte 1. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 88, 219-310.

#### Recensioni

- **Bernardi M.** 2013. Review of Wheeler, W. D, Systematics: A Course of Lectures. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(1), 83.

#### Contributi divulgativi

- **Bernardi M.** 2020. Alexander von Humboldt a Predazzo. In: Dellantonio E., **Bernardi M.**, Tomasoni R. Predazzo e i Canzoccoli nella geologia dell'800 da Marzari Pencati a von Humboldt. Regola feudale di Predazzo, pp. 11-20.
- **Bernardi M.** & Lanzinger M. 2020. Raccontare le estinzioni di massa, oggi. In: Andreone F., Gavetti E., Giacobino E. *Le estinzioni della biodiversità. Idee per la conservazione della natura*. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino, pp. 25-29.
- Nicolosi P., **Bernardi M.**, Casiraghi M., Pievani T., Andreone F. 2020. Il "Progetto Estinzione" e il network dei musei naturalistici italiani. In: Andreone F., Gavetti E., Giacobino E. *Le estinzioni della biodiversità. Idee per la conservazione della natura*. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino, pp. 111-117.
- **Bernardi M.** 2018. Crolla il mondo e spunta il dinosauro. *Strenna MUSE 2019*, pp. 133-134.
- **Bernardi M.** 2018. Vecchia lucertola, quanto tempo è passato. *Strenna MUSE 2019*, pp. 131-132.
- **Bernardi M.** 2018. Fossili-paleontologia. In: *Per sentieri e luoghi sui monti del Trentino. Volume 6: Prealpi Trentine Occidentali*. Società degli Alpinisti Tridentini, Euroedit, pp. 42-44.
- **Bernardi M.**, Petti F.M., Tomasoni R., Ferretti P. 2017. Quando la vita rischiò di scomparire. *Strenna MUSE 2018*, pp. 89-92.
- **Bernardi M.**, Menegon M., Pallaveri A., Negra O. 2017. Le estinzioni di massa raccontate al grande pubblico. *Strenna MUSE 2018*, pp. 93-95.
- Lopez G., Fontana A., **Bernardi M.**, Rodriguez-Prieto A., Deflorian M.C., Tombolato, D. 2017. Il digitale per il patrimonio culturale. *Strenna MUSE 2018*, pp. 243-246.
- Tomasoni R., Daprà A., Dellantonio E., Ferrari D., Soraruf A., Tapia R., Avanzini M., **Bernardi M.**, Ferretti P. 2017. Il Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo. La porta delle Dolomiti Patrimonio dell'umanità UNESCO. *Strenna MUSE 2018*, pp. 97-98.
- Tomasoni R. & **Bernardi M.** 2017. Geologia – schede paleontologiche. In: *Per sentieri e luoghi sui monti del Trentino. Volume 5: Presanella, Adamello, Dolomiti di Brenta*. Società degli Alpinisti Tridentini, Euroedit, pp. 27-40.
- **Bernardi M.** 2016. Paleontologia della conservazione. In: Bernardi M., Menegon M., Pallaveri A., Pievani T. & Negra O. 2016. *Estinzioni. Storie di catastrofi e altre opportunità*. MUSE Edizioni, pp. 161-162.
- **Bernardi M.**, Menegon M., Pallaveri A., Pievani T. & Negra O. 2016. *Estinzioni. Storie di catastrofi e altre opportunità*. MUSE Edizioni, 200 pp.
- **Bernardi M.**, Menegon M., Pallaveri A. & Pievani T. 2016. Estinguersi, che perdita. *Sole 24Ore – Scienza e Filosofia*, 14 agosto 2016.
- Tomasoni R. & **Bernardi M.** 2015. Come museo *en plein air*. Percorsi geo-paleontologici in Trentino Alto Adige. *Gazzetta Ambiente*, 5: 109-122.
- 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.
- Avanzini M., **Bernardi M.**, Ferretti P. & Tomasoni R. 2015. Geologia. In: *Per sentieri e luoghi sui monti del Trentino. Volume 3: Dolomiti Trentine Orientali*. Società degli Alpinisti Tridentini, Euroedit, pp. 33-43.
- Lozar F. & **Bernardi M.** 2015. Fossili dell'antropocene; l'era dell'uomo. In: Delfino, M., Cirilli F., Giardino M. & Lozar F.: *Fossili Urbani. Riflessioni semiserie sui processi di fossilizzazione*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino, pp. 32-37.
- Lozar F., **Bernardi M.** & Delfino M. 2015. Orme e tracce: gli icnofossili in città. In: Delfino, M., Cirilli F., Giardino M. & Lozar F.: *Fossili Urbani. Riflessioni semiserie sui processi di fossilizzazione*. Museo Regionale di Scienze

Naturali, Regione Piemonte, Torino, pp. 38-43.

- **Bernardi M.**, Tomasoni R. & Cozza V. 2015. A Ronchi prima della preistoria. In: Cavagna M., Debiasi I., Demichei T., Pizzolato D., Robol G., Simeoni G. & Zomer M. *Tzimbar: Il profumo del bosco*, pp. 167-169.
- Petti F.M. & **Bernardi M.** 2014. I fossili: testimoni del passato e chiave del futuro. In: Argentieri A., **Bernardi M.**, Calcaterra D., Capponi G., Carosi R., Censi P., Chiocci F.L., Cirilli S., Conticelli S., Cosentino D., Crosta G., Dalla S., D’Ambrogio C., Doglioni C., Erba E., Galluzzo F., Govoni D., Lattanzi P., Lazzarini L., Mazza R., Mercurio M., Monaco C., Morra V., Pantaloni M., Peppoloni S., Petitta M., Petti F.M., Scrocca D. & Zuccari A. 2014. *Geologia per l’Italia*. Società Geologica Italiana, Roma, pp. 23-24.
- **Bernardi M.** 2012. *Ossimori evolutivi: quando il tempo non invecchia*. In: Gaudino L. & Pascolini M. *Misura, Multiverso*. Forum Edizioni, Università degli Studi di Udine, p. 11.
- **Bernardi M.** & Avanzini M. 2012. Tracce del passato: rettili e dinosauri di casa nostra. *Rivista Fiemme e Fassa*, pp. 104-105.
- **Bernardi M.**, Ferretti P. & Deflorian M.C. 2011. Ferdinando Taxis e le origini del Museo di Storia Naturale di Trento. *Archivio Trentino*, 2: 243-267.
- **Bernardi M.** 2011. L’evoluzione oltre lo specchio. *Darwin* 41, 66-67.
- Avanzini M., **Bernardi M.**, Petti F.M. & Melchiori, L. 2010. *Le orme dei dinosauri del Castello di San Gottardo (Mezzocorona)*. La Vicinia, 144 pp.
- **Bernardi M.** 2010. Recensione del libro “Pasubio: una montagna di storie” di Marco Avanzini e Isabella Salvador. *Natura Alpina* 61, 63-64.
- **Bernardi M.** 2009. Recensione del libro “Strane creature” di Tracy Chevalier. *Nat Alp* 60, 136-137.
- **Bernardi M.** 2009. Gli stilofori senza capo né coda: problematica sull’albero della vita. *PaleoItalia* 21, 10-13.
- **Bernardi M.** 2009. A Zone (Brescia) tracce fossili di arcosauri. *PaleoItalia* 20, 21-24.
- **Bernardi M.** 2009. I segreti e l’origine del linguaggio. *Natura Alpina* 60(1/2), 85-86.
- **Bernardi M.** 2008. Prendere il bicentenario con Philosophie: l’evoluzione tra Lamarck e Darwin. *Natura Alpina* 59(3/4), 137-142.

#### Curatela guide a escursioni congressuali

- **Bernardi M.**, Tomasoni R., Petti F.M., Kustatscher E., Nowak H., Prinoth H., Roghi G., Preto N., Gianolla P. Permian - Triassic terrestrial ecosystems of the Dolomites (Southern Alps). Giornate di Paleontologia SPI, 2018, Excursion Guide, 57 pp.
- Roghi G., Kustatscher E. **Bernardi M.**, Dal Corso J., Forte G., Franz M., Hochuli P., Krainer K., Petti F.M., Ragazzi E., Riva A., Wappler T. & Gianolla P. 2014. *Palaeobotany and palynology in the Permo-Triassic of the Dolomites and the Southern Alps*. 9th European Palaeobotany and Palynology Conference - Padova 2014, Excursion Guide, 65 pp.

#### Curatela abstract book congressuali

- **Bernardi M.** & Tomasoni, R. 2018. Abstract Book delle XVIII Giornate di Paleontologia. SPI & MUSE, 100 pp.
- **Bernardi M.**, Minelli A. & Rota-Stabelli O. 2014 Abstract Book of the XXXIII international meeting of the Willi Hennig Society. WHS & MUSE, 78 pp.

#### Editoria scolastica e progetti educativi pubblicati

- **Bernardi M.**, Ferrari G., Di Grazia S. Scienze della Terra. Connecting Science. Corso per il primo biennio, Edizione 2019, DeAgostini Scuola, 240 pp.
- **Bernardi M.**, Ferrari G., Di Grazia S. Scienze della Terra. Connecting Science. Corso per il secondo biennio e il quinto anno dei licei, Edizione 2019, DeAgostini Scuola, 336 pp.
- Giachi F., De Leo M., **Bernardi M.**, Ferrari G., 2019. Biochimica con Scienze della Terra. Connecting Science. Corso per il secondo quinto anno dei licei, Edizione 2019, DeAgostini Scuola, 360 pp. + guida per l’insegnante.
- AA.VV. 2013. The Dino-Bestiarium (con testi scientifici a cura di **Bernardi M.**). Provincia Autonoma di Trento, MUSE – Museo delle Scienze di Trento, Istituto Comprensivo “Pergine 1”. 64 pp.

#### Progetti musica e scienza

- **Bernardi M.** Rusconi D.R. 2019. Il Bletterbach e noi. Testo di accompagnamento al componimento ‘Bletterbach’ - per voce recitante e orchestra. Compositore Rusconi D.R., esecuzione Orchestra Haydn di Bolzano e Trento. Bolzano 5.2.2019, Trento 6.2.2019.

#### INCARICHI E COLLABORAZIONI

- 2017-presente: membro del comitato di presidenza della Società Paleontologica Italiana.
- 2017-presente: membro dello “Study Group on the Carnian (Late Triassic): the dawn of the modern world”. Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) Institute for Advanced Study, Brema (D).
- 2017-presente: membro del Comitato di Indirizzo della LM-60 Science for Education, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2015-presente: curatore della biblioteca della Società Paleontologica Italiana.
- 2018: autore per DeAgostini Scuola.
- 2017-2018: membro del comitato scientifico della Notte dei Ricercatori, Trento.
- 2015: consulente per il progetto editoriale “13 miliardi di anni”. Autore: P. Angela, ed. Mondadori.
- 2014-2016: membro del team di sviluppo di Expedition Genomics Lab, primo kit portatile per il

sequenziamento del DNA (barcoding) sul campo.

- 2011-2015: collaboratore del Geopark Bletterbach (BZ). Ambito paleontologia vertebrati.
- 2010-2012: collaboratore del Parco Naturale Adamello Brenta – Adamello Brenta Geopark.
- 2010-2011: operatore didattico della Sezione Geologia presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali.
- 2006-2007: assistente al Prof. A. Minelli (Università degli Studi di Padova) nello sviluppo del progetto editoriale "Perspectives in Animal Phylogeny and Evolution" (Minelli A., Oxford University Press, 2009).

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI, FINANZIAMENTI**

- 2017-2018: Dinomiti: La nascita dei dominatori. Come i dinosauri conquistarono il mondo (e tutti noi). La Sportiva Spa, 5.000 Euro
- 2016-2018: La nascita delle Dolomiti come luogo di scienza, turismo e bellezza. Fond. Caritro, 40.000 Euro.
- 2016-2019: End Permian mass extinction in Southern and Eastern Alps. Euregio Science Fund 1st call, 277.966,50 Euro.
- 2016-2017: Spatial (palaeo)ecology of the Lavini di Marco fossil seashore. Jurassic Foundation, 3.000,00 USD
- 2015-2017: Estinzione. Una mostra, una banca dati genetica e ricerche sulle collezioni di vertebrati estinti e in via di estinzione nei musei italiani di storia naturale. MIUR, Bando per la diffusione della Cultura Scientifica 2014, 200.000,00 Euro.
- 2015-2016: EXTRILON, a trilobite experience to understand extinctions, for everyone. The Paleontological Society Outreach and Education Grant 2015, 2.500,00 USD.
- 2011-2014: DoloPT – La crisi ecologica del Permo-Triassico nelle Dolomiti: dinamica di estinzione e biotic recovery negli ecosistemi terrestri. Provincia Autonoma di Bolzano, Ripartizione Diritto allo Studio, Università e Ricerca, bando 'Progetti nel campo della ricerca scientifica 2009' (L.P. 14/2006), 292.400,00 Euro.
- 2009-2011: OPENLOC: Politiche pubbliche e sviluppo locale: politiche per l'innovazione e ricadute locali di dinamiche globali. Servizio Ricerca della Provincia Autonoma di Trento, coordinato dall'Università di Trento, partner di progetto: Università di Bologna, University of Manchester, Fondazione Edmund Mach, MUSE.

#### **ALTA FORMAZIONE**

- 2018: organizzatore e formatore nel corso per insegnanti "Cambiamenti Climatici: ecosistemi, biodiversità ed evoluzione" (MUSE, Trento e Università di Modena e Reggio Emilia, 8 appuntamenti, 10.2018).
- 2017: formatore nel corso per Guide Alpine e Accompagnatori di Territorio "DolomitesVives". Aspetti geopaleontologici dell'area del Passo Sella e territori limitrofi. Comunicare il Bene UNESCO. Fondazione Dolomiti UNESCO, Rete della Formazione e della Ricerca Scientifica (Canazei, TN e Gruppo del Sella, 13 e 28.5.2017).
- 2012-2017: formatore workshop autunnale per le guide del Geoparc Bletterbach, Aldino, Bolzano.
- 2016: formatore nel corso per insegnanti "Estinzioni: catastrofi e opportunità. Scienza, storia e società dal tempo profondo a oggi" (MUSE, Trento, 20-12.10.2016).
- 2016: formatore nel corso "Paleontologia, geologia e paesaggio nelle Dolomiti". Summer School UNESCO. Fondazione Dolomiti Unesco, tsm-STEP (Gruppo del Latemar, TN, 25.7.2016).
- 2016: formatore nel corso "Crisi e ripresa di sistemi carbonatici: i ruoli di clima, tettonica e magmatismo". GeoSED – Società Geologica Italiana (Dolomiti, 28.6.2016-2.7.2016).
- 2014: formatore nel corso "Itinerari Geo-turistici". Corso di formazione per Accompagnatori di Territorio del Trentino. Modulo paleontologia (Predazzo TN, 24-25.5.2014, 14-15.6.2014).
- 2013-2014: supervisore stage presso il MUSE, Sezione Geologia e Paleontologia. Attività: gestione collezioni paleontologiche.

#### **ATTIVITÀ CONGRESSISTICA**

- 2020: membro del comitato scientifico del 2nd Palaeontological Virtual Congress.
- 2018-2019: membro del comitato scientifico delle Giornate di Paleontologia, congresso annuale della Società Paleontologica Italiana.
- 2019: chair della sessione Poster-PechaKucha. XIX Giornate di Paleontologia, congresso annuale della Società Paleontologica Italiana (Benevento, 22-24.5.2019).
- 2018: chair della sessione "Biota evolution, biomineralization and responses of ecosystems to environmental perturbations: from local to global, from short- to long-term". Congresso SGI-SIMP (Catania, 12-14.9.2018)
- 2018: organizzatore della Tavola Rotonda "Legislazione in materia di beni paleontologici in Italia". Società Paleontologica Italiana e MUSE (Trento, 9.6.2018).
- 2018: organizzatore delle XVIII Giornate di Paleontologia, congresso annuale della Società Paleontologica Italiana (Trento-Predazzo, 6-8.6.2018).
- 2016: chair della sessione "Terrestrial ecosystems: palaeoecology and evolution of land-based biotas" al GeoTirol 2016, Annual Meeting DGGV (Innsbruck, 25-28.9.2016).
- 2015: organizzatore e membro del comitato scientifico del workshop Bletterbach 2005-2015-2025 (Bolzano, 24-25.8.2015).
- 2014: organizzatore e membro del comitato scientifico del XXXIII congresso della Willi Hennig Society (Trento, 6-10.7.2014).
- 2014: chair della sessione "Time: Fossils and phylogenetic reconstruction" al XXXIII congresso della Willi Hennig Society (Trento, 6-10 luglio 2014).
- 2014: field guide leader durante il 9th European Palaeobotany and Palynology Conference - Padova 2014, 26-31.08.2010, Dolomiti.
- 2013: organizzatore e membro del comitato scientifico del V congresso della Società Italiana di Biologia

Evoluzionistica (Trento, 28-31.8.2013).

- 2013: chair della sessione “Paleoevodevo” al V congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (Trento, 28-31.8.2013).
- 2010: field guide leader durante il 7th International Triassic Field Workshop, “Dolomites – Field trip to the UNESCO World Heritage Site of the Tethyan Triassic”, 5-10.09.2010, Dolomiti.

#### **INCARICHI EDITORIALI E DI REVISIONE e PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI SELEZIONE**

- Revisore di articoli per le riviste scientifiche: *Scientific Reports*; *PlosONE*; *Gondwana Research*; *Biological Journal of the Linnean Society*; *Palaeogeography*, *Palaeoclimatology*, *Palaeoecology*; *Palaeontology*; *Geosciences*; *Journal of Iberian Geology*; *Acta Palaeontologica Polonica*; *Journal of South American Earth Sciences*; *Paleontologia Electronica*; *Journal of Paleontological Techniques*; *Ichnos*; *Proceedings of the Yorkshire Geological Society*; *Genes*; *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*; *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*
- Revisore progetti scientifici per la European Science Foundation – FWO (2019) e per la National Agency for Research and Technology of Argentina – PICT (2017)
- Corresponding member per la rivista *Permophiles (International Commission of Stratigraphy)*
- Membro dell’Editorial board delle riviste *Studi Trentini di Scienze Naturali*, *Geo.Alp*
- Membro dell’Advisory board della rivista *Natural History Sciences (NHS, ex Atti SISN-MSNM)*
  
- 2020: membro della commissione giudicatrice bando progetto “Elaborazione di dati finalizzati all’interpretazione dei valori territoriali della biodiversità e alla semplificazione dei processi negli adempimenti previsti dalle Direttive Comunitarie “Habitat” e Uccelli” MUSE-PAT (prot. n. MTSN-0001343)
- 2020: membro della commissione giudicatrice assegno di ricerca progetto “LIFE WOLFALPS.EU” MUSE-PAT (art. 22, L. 240/2010)
- 2020: membro della commissione giudicatrice bando assegno di ricerca Biodiversità Tropicale MUSE-PAT (art. 22, L. 240/2010)
- 2019: membro della commissione per l’affidamento dei servizi di ricerca scientifica e analisi tecnico scientifica per la Rete Natura 2000 PAT (gara Gara RDO n. 85834, MUSE-PAT)

#### **SUPERVISIONE/TUTORAGGIO ACCADEMICO**

- 2019-2022: co-supervisore dottorato di ricerca (PhD) in Paleobiologia, University of Bristol (UK) “The Carnian Pluvial Episode – a hidden mass extinction that triggered ecosystem revolution”. Candidato: Joe Flannery.
- 2020: tutor stage programma ‘Torno Subito 2019 - Regione Lazio’ “La Museologia Naturalistica oggi: ruolo dello scienziato naturalista nel XXI secolo”. Borsista: E. Terranova.
- 2019-2020: supervisore progetto Erasmus+ “Valorization of geological heritage: two examples from the dolomites (NE Italy)”. Tirocinante: A. Bujala.
- 2019-2020: tutor tirocinio corso di laurea magistrale in BioGeoScienze: analisi degli ecosistemi (Università degli Studi di Milano), relatore Prof. L. Angiolini, candidato Fabio Franceschi. Titolo: Vertebrati della Formazione di Rotzo, Piattaforma di Trento (Giurassico inferiore): sistematica, paleoecologia e paleogeografia.
- 2019-2020: tutor tirocinio corso di laurea magistrale in Tecnologie per la conservazione e la diagnostica dei beni culturali (Università degli Studi di Milano), relatore Prof. M. Balini, candidata Anna Filosi. Titolo: Studio tassonomico degli ammonoidi presenti nella formazione del Calcare di Prezzo, Giudicarie, Trentino A.A.
- 2019-2020: tutor tirocinio corso di laurea triennale in Scienze Naturali (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), relatore Prof. A. Ferretti, candidata Camilla Zamboni. Titolo: Documentazione delle collezioni paleontologiche MUSE: individuazione di reperti citati e figurati.
- 2018-2019: co-relatore tesi di laurea magistrale in Geologia di Esplorazione (Sapienza, Università di Roma), relatore Prof. J. Pignatti, candidato Matteo Antonelli. Titolo: Le orme dinosauriane del sito dei Lavini di Marco: icnotassonomia, icnosistematica e paleobiogeografia.
- 2018-2019: co-relatore tesi di laurea magistrale in Geologia di Esplorazione (Sapienza, Università di Roma), relatore Prof. J. Pignatti, candidato Enrico Sacco. Titolo: Le orme dinosauriane del sito dei Lavini di Marco (Giurassico inferiore, Trentino Alto- Adige): nuove metodologie di studio, icnotassonomia ed icnosistematica.
- 2017-2019: supervisore progetto post-doc Fondazione Caritro “La nascita delle Dolomiti come luogo di scienza, turismo e bellezza”. Borsista: F. Luzzini.
- 2017: supervisore tirocinio “Ridescrizione dell’ittiosauro *Stenopterygius* conservato presso il MUSE di Trento”. Tirocinante: Gabriele Bindellini.
- 2017: tutor tirocinio corso di laurea triennale in Scienze Geologiche (Università degli Studi di Milano Bicocca), relatore Prof. E. Malinverno, candidata Anna Filosi. Titolo: Le ammoniti del Rosso Ammonitico Veronese preservate presso il MUSE.
- 2017: tutor tirocinio corso di laurea triennale in Scienze Psicologiche (Università degli Studi di Bergamo), relatori Prof. U. Morelli, Prof. P. Moroni, candidato Michele Musolino. Titolo: Il dualismo uomo-natura nella prospettiva del tempo profondo.
- 2016: co-relatore tesi di master in Comunicazione Scientifica (Università degli Studi di Padova), relatore Prof. A. Pascolini, candidata Violetta Vacchini. Titolo: Exhibit the extinct. La sesta estinzione di massa, dialogo tra arte e scienza.
- 2016: co-relatore tesi di master in Comunicazione Scientifica (Università degli Studi di Padova), relatore Prof. A. Pascolini, candidata Federica Fraccaroli. Titolo: App e tecnologia Beacon nei musei scientifici: un caso di studio presso il MUSE-Museo delle Scienze di Trento.



- 2015: co-relatore tesi di laurea triennale in Scienze Ambientali (Università degli Studi di Padova), relatore Prof. M. Zattin, candidata Serena de Toffol. Titolo: Studio delle associazioni icnologiche anisiche (Triassico medio) del Triveneto: tassonomia e paleoambiente.
- 2012-2018: organizzatore e formatore workshop autunnale “Geologia e paleontologia delle Dolomiti” per i corsi di laurea in Geologia e Scienze Naturali Università di Firenze.
- 2010: co-relatore tesi di laurea triennale in Scienze Naturali (Università degli Studi di Padova), relatore Prof. A. Minelli, candidato Alberto Boscaini. Titolo: Affidabilità degli alberi filogenetici e affidabilità del fossil record: un caso di studio.

### **SEMINARI E RELAZIONI AD INVITO**

Tengo regolarmente seminari e relazioni per il pubblico sui seguenti temi (in ordine alfabetico):

- Antropocene
- Estinzioni di massa
- Musei e museologia
- Valorizzazione del patrimonio paleontologico e geologico

### **PREMI**

- 2018: Vincitore del “Premio Giorgio Dal Piaz” della Società Geologica Italiana.

### **FORMAZIONE MANAGERIALE**

Ho partecipato ai seguenti corsi di formazione Essere manager nel cambiamento (15 ore), La gestione efficace del conflitto per il management (12 ore), Elevator Pitch (6 ore), Public speaking (12 ore), Motivarsi per motivare (14 ore), Time management (12 ore), Il benessere organizzativo (12 ore). Sono Dirigente per la sicurezza del settore Ricerca e collezioni MUSE (formazione 16 ore).

### **STAMPA e MEDIA**

Sono intervenuto alle seguenti trasmissioni: **Radio:** *Radio 3 Scienza*, Radio Rai, Radio 3 (Origine delle lucertole, 31.5.2018; Dinosauri e meteoriti, 28.11.2016; Antropocene 2.9.2016; Estinzioni di massa 18.7.2016; Paleontologia al MUSE, 29.07.2013); *Terra in vista*, Radio 24 (Dinosauri italiani, 2.9.2017); *Caterpillar*, Radio Rai, Radio 2 (La sesta Estinzione, 20.01.2017); *Capital Holiday*, Radio Capital (La sesta estinzione, 6.1.2017); *Cammina e scopri* (Dolomiti fossili, 19.4.2019), Radio Rai, Radio 1; *La vita meravigliosa*, Radio Rai, Radio 1 (Estinzioni di massa, 3.1.2017); *L'altra Europa*, Radio 24 (Estinzioni di massa, 23.7.2016); *Moebius*, Radio Rai, Radio 2 (Dinosauri a tutto gas, 03.05.2012); *Dovestate*, Radio Rai, Radio 1 (La ricerca nei musei scientifici, 31.07.2014); *Le colonne d'Ercole*, Radio Rai, Radio 2 (Evoluzione del gigantismo, 02.12.2007). **Web-radio/blog:** *Terra in vista*, Radio 24 su Audible (Si può far rinascere un dinosauro?, 6.1.2019); *Scientificast.it* (Musei ed evoluzione, 22.2.2016). **Televisione:** *La freccia del Tempo* documentario di FocusTv (I fossili e il tempo, 8.11.2019), *Niagara* (Rettili fossili delle Dolomiti, 8.10.2018), *Tg Leonardo*, Rai 3 (Origine dinosauri, 23.4.2018); *Super Quark*, Rai 1 (I primi pesci e l'origine delle mandibole, 18.6.2015); *Nautilus*, Rai Educational (Rettili mesozoici, 20.4.2015 e I colori dei dinosauri, 11.6.2015 e 5.7.2015); *E se domani*, Rai 3 (Paleontologia del sito dei Lavini di Marco, Trento, 9.02.2013).

Ho partecipato alla realizzazione della serata “Quel vulcano di von Humboldt” di R. Messner e A. Filippini (Trento Film Festival, 3.5.2019), del documentario “Dolomiti. Montagne. Uomini. Storie” di P. Badaloni (Fondazione Dolomiti Unesco, 2014), e dello spettacolo teatrale di divulgazione scientifica “Il Borzone di Higgs. Limiti e illimiti della scienza quotidiana” di A. Bergallo e A. Begnini (MUSE, 29.4.2015). Nel 2017 ho collaborato con la trasmissione radiofonica *Caterpillar*, Radio Rai, Radio 2 per la realizzazione di pillole tematiche, podcast audio e video sul tema estinzioni-sostenibilità. Mie interviste semiserie sono apparse su *Terra in Vista. La scienza e la tecnologia raccontate alle ragazze e ai ragazzi* (di Pievani T. e Taddia F., Mondadori editore 2019) e *Topolino* (n. 3107 del 10.6.2015) oltre che su quotidiani riviste e periodici locali, nazionali (es. la Repubblica, Corriere della Sera, National Geographic Italia, Panorama) e internazionali (es. the Economist, New Scientist, the Atlantic).

### **SOCIETÀ – AFFILIAZIONI**

Società Paleontologica Italiana, consigliere  
Willi Hennig Society, founding fellow  
Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, socio  
Soc. Scienze Naturali Trentino, già consigliere, socio

Società Geologica Italiana, socio  
ICOM - International Council of Museums, socio  
ANMS – Ass. Nazionale Musei Scientifici, socio