

# **Curriculum Vitae Europass**

## **Informazioni personali**

Cognome/Nome **Bernardi Massimo**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

## **Esperienza professionale**

Date 1.11.2024 – alla data attuale

Lavoro o posizione ricoperti DIRETTORE MUSE (dirigente)

Nome e indirizzo del datore di lavoro MUSE – Museo delle Scienze, Trento (Provincia Autonoma di Trento)

Date 15.9.2021 – alla data attuale (pro tempore)

Lavoro o posizione ricoperti SOSTITUTO DIRETTORE UFFICIO RICERCA E COLLEZIONI MUSEALI

Nome e indirizzo del datore di lavoro MUSE – Museo delle Scienze, Trento (Provincia Autonoma di Trento)

Date 1.1.2013 – 14.9.2021

Lavoro e posizione ricoperti FUNZIONARIO CONSERVATORE PER LA PALEONTOLOGIA (dall'1.9.2017 anche con funzione di COORDINATORE DELL'AREA RICERCA E COLLEZIONI)

Nome e indirizzo del datore di lavoro MUSE – Museo delle Scienze, Trento (Provincia Autonoma di Trento)

Date 2.4.2010 – 31.12.2012

Lavoro e posizione ricoperti COLLABORATORE MUSEALE E CURATORE DEL PROGETTO ESPOSITIVO MUSE

Nome e indirizzo del datore di lavoro Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento (Provincia Autonoma di Trento)

Date 19.10.2009 – 30.4.2010, 22.10.2010 – 28.2.2011, 15.4.2011 – 14.3.2012, 15.4.2012 – 1.11.2012

Lavoro e posizione ricoperti COLLABORATORE ALLA GESTIONE DELLE COLLEZIONI E PER LA RICERCA PALEONTOLOGICA

Nome e indirizzo del datore di lavoro Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige/Naturmuseum Südtirol, Bolzano/Bozen (Provincia Autonoma di Bolzano)

**AMBITO ACCADEMICO**

A.A. 2019 – 2020, 2020 – 2021, 2021 – 2022, 2022 – 2023, 2023 – 2024

**DOCENTE A CONTRATTO**

Insegnamento “Metodi e strumenti della comunicazione scientifica”, M-PED/03 (6 CFU), per il corso di Laurea Magistrale in Didattica e comunicazione delle scienze (LM-60).

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

A.A. 2019 – 2020

**DOCENTE A CONTRATTO**

Insegnamento “Valorizzazione del patrimonio paleontologico”, GEO/01 (3 CFU), per il corso di Laurea Magistrale in Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze (LM-60).

Università degli Studi di Milano

A.A. 2018 – 2019

**DOCENTE A CONTRATTO**

Insegnamento “Teoria dell’evoluzione”, BIO/05 (3 CFU), per il corso di Laurea Magistrale in Biologia evoluzionistica (LM-6).

Università degli Studi di Padova

A.A 2010 – 2011

**DOCENTE A CONTRATTO**

Insegnamento ‘Processi e Meccanismi Evolutivi’, BIO/05 (6 CFU), per il corso di Laurea Magistrale in Scienze naturali (LM-60).

Università degli Studi di Padova

**Istruzione e formazione**

Date

2021 – 2023

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Magistrale in Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze (LM-60).

Curriculum: Comunicazione, divulgazione e metodologie didattiche delle scienze.

Titolo della tesi: *Narrazioni e museografie della crisi*.

Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione

Università degli Studi di Milano

Date

2011 – 2017

Titolo della qualifica rilasciata

Dottorato di ricerca (PhD) in Paleobiologia (Geologia).

Titolo della tesi: *Integration of ichnological data with the body fossil record. Vertebrate palaeontology and palaeoichnology of the Permian-Triassic of the Dolomites and nearby areas, Italian Alps*.

Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione

University of Bristol (UK)

Date

2007 – 2009

Titolo della qualifica rilasciata

Master of Science (MSc) in Paleobiologia.

Titolo della tesi: *Phylogenetic stability, tree shape, and character compatibility: a case study using early*

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<i>tetrapods.</i> University of Bristol (UK)
Date	2003 – 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze e tecnologie per la natura (L-32). Titolo della tesi: <i>La specie in paleontologia, fra questioni teoriche e scelte operative.</i> Università degli Studi di Padova
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
<b>Ulteriori informazioni</b>	
<b><u>CARICHE</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024: Componente dell'Osservatorio Faunistico della Provincia Autonoma di Trento.</li> <li>- 2024: Componente del Comitato Scientifico della Fondazione AGO Modena Fabbriche Culturali.</li> <li>- 2017-2023: Componente del Comitato di Presidenza della Società Paleontologica Italiana.</li> </ul>	
<b><u>AMBITO MUSEALE</u></b>	
<b>Curatela e supervisione esposizioni temporanee</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024: <i>Postnatural Gardening: pratiche ecologiche per una cura interspecie.</i> MUSE, 9.3-28.4.2024 (supervisione).</li> <li>- 2022-2024: <i>Umanità contro.</i> Installazione associata allo spettacolo teatrale “Moby Dick alla prova”, Teatro Elfo Puccini, Milano, 11.1-6.2.2022 e 11.2-3.3.2024; Parma, 20-21.1.23; Pavia, 31.1-5.2.23; Imola, 22-26.2.23; Mestre (VE) 19.3.2024-21.3.2024 (curatela).</li> <li>- 2023: <i>MUSE100. Un secolo di museo.</i> MUSE, 22.7.2023-1.10.2023 (curatela).</li> <li>- 2021: <i>Human Habitat. Paesaggi dell'Antropocene.</i> Associazione Acropoli, MUSE, Museo Storico del Trentino, MUSE, 21.5-18.7.2021 (curatela).</li> <li>- 2020-2021: <i>Spazio Lavini. I dinosauri del Trentino.</i> Nell'ambito della mostra Dinosauri in Carne e Ossa, APPI. Rovereto, 30.5-27.9.2020, 7.5-26.9.2021 (curatela).</li> <li>- 2016-2017: <i>Estinzioni. Storie di catastrofi e altre opportunità.</i> MUSE, Università di Padova, FEM2-Università di Milano Bicocca, Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. MUSE, 16.7.2016-26.6.2017 (curatela).</li> <li>- 2015: <i>Fossili Urbani.</i> Università di Torino, Progeo Piemonte, Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. MUSE, 19.12.2015-28.2.2016 (curatela).</li> <li>- 2013-2021: <i>DinoMiti – Rettilli fossili delle Dolomiti,</i> 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/AI Plan de Mareo (BZ) 2.5-30.10.2015; St. Magdalén/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, Tremalzo (TN) 2.8.2021-19.9.2021 (curatela).</li> <li>- 2014: <i>È nato prima l'uovo o la gallina?.</i> MUSE, 26.3-21.4.2014 (curatela).</li> <li>- 2011-2012: <i>Dino&amp;co. Saurier der Dolomiten.</i> Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige. Bolzano, 18.10.2011-8.4.2012 (curatela).</li> </ul>	

### **Sviluppo di concept per centri espositivi/musei**

- 2022: Science Museum Addis Ababa (Etiopia) – elaborazione linee guida per la gestione di un centro museale e sviluppo concept per AICS – Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo e Ambasciata Italiana di Addis Abeba. Ruolo: coordinatore referente dell'incarico e content provider per MUSE.
- 2019: Me&Us – concept per un nuovo centro espositivo del gruppo INGKA (IKEA). Ruolo: coordinatore referente dell'incarico e content provider per MUSE.
- 2019: membro del gruppo di lavoro per lo sviluppo del concept espositivo del nuovo Museo di Scienze della Terra (MUST) di Sapienza, Università di Roma.
- 2015-2017: membro del gruppo di lavoro MUSE per lo sviluppo del progetto espositivo del nuovo Museo di Scienze Naturali di Verona.

### **Curatela esposizioni permanenti e percorsi esperienziali**

- 2018-2021: co-responsabile della progettazione del nuovo itinerario di visita educativo, ludico e ricreativo *Saurierpfad* al Geoparc Bletterbach (Aldino, BZ).
- 2017-2018: responsabile scientifico *GO!Muse*, applicazione realizzata con GuidiGO per la visita in realtà aumentata e virtuale del percorso museale.
- 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.
- 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.
- 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.

### **Partecipazione a gruppi di lavoro ministeriali**

- 2018-2019: membro del gruppo di lavoro per la riattivazione degli strumenti di tutela per i beni paleontologici istituito presso l'Istituto Centrale per l'Archeologia del Ministero per i beni e le Attività Culturali.

## **AMBITO ACCADEMICO**

### **Abilitazioni e titoli**

- 2020-2029: Abilitazione Scientifica Nazionale, II Fascia, settore 04/A2 (Geologia strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia).
- 2017-2022: *Honorary research associate* presso la School of Biological Sciences, University of Bristol (UK).

### **Partecipazione a collegi, commissioni e comitati**

- 2020-allà data attuale: membro del Collegio del Dottorato di ricerca in Sostenibilità Ambientale e Benessere - Environmental Sustainability and Wellbeing, Università degli Studi di Ferrara.
- 2020-allà data attuale: membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Ferrara.
- 2020-allà data attuale: membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione, Università degli Studi di Ferrara.

- 2017-2019: membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea Magistrale in Didattica e comunicazione delle scienze, 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.
- 2014-2015: membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Modena e Reggio Emilia.

## PUBBLICAZIONI

### Museologia e Antropocene

- **Bernardi M.**, Cera A. In stampa. Il garbuglio dell'Antropocene. In: Pennacchioni G., Volpi A. (a cura di), *Filosofia e critica dell'Antropocene*. Mimesis Edizioni, Milano.
- **Bernardi M.** 2024. Il postnaturale è già qui, ed è una sfida per i musei scientifici. *LeScienze* [https://www.lescienze.it/news/2024/05/10/news/postnaturale\\_musei\\_scientifici-15845800/](https://www.lescienze.it/news/2024/05/10/news/postnaturale_musei_scientifici-15845800/)
- **Bernardi M.**, Labor A. 2024. Umanità contro. La crisi di biodiversità dell'Antropocene raccontata con un'installazione itinerante. *Museologia Scientifica Memorie*, 2024: 193-198.
- **Bernardi M.**, Labor A. 2023. Musei come comunità multispecie al tempo dell'Antropocene. AGCult <https://www.agenziacult.it/lettura-lente/coltivare-comunita/musei-come-comunita-multispecie-al-tempo-dellantropocene/>
- **Bernardi M.**, Labor A. 2023. Il programma Antropocene MUSE. In: Cagol S. (a cura di), *We are the flood*. Il progetto di un museo scientifico per affrontare la crisi ambientale attraverso l'arte contemporanea. Postmedia books, p. 19-25.
- **Bernardi M.** 2022. Musei per la sostenibilità integrata. AGCult <https://www.agenziacult.it/notiziario/musei-per-la-sostenibilita-integrata/>
- **Bernardi M.** 2022. Tre impronte dell'Antropocene. Multiverso, Forum Edizioni, Università degli Studi di Udine, pp. 152-158.
- **Bernardi M.**, de Bertolini A. 2022. Territorio Antropocene. Human Habitat – Paesaggi dell'Antropocene. Associazione Acropoli – MUSE, Catalogo della mostra, pp. 20-25.
- **Bernardi M.** 2022. COVID-19 pandemic and the inescapable challenge of the Anthropocene for museums. *Museum International*, 73: 146-155.
- Mascini V., **Bernardi M.** 2022. *In conversazione*. In Vibeke Mascini - Rendezvous, Project Room #16. A cura di Pirozzi C. e Troncone A. Fondazione Arnaldo Pomodoro, p. 26-31
- **Bernardi M.** 2022. Anthropocenes and museums. *Environment and History* 28, 524–525 (Notepad).
- **Bernardi M.** 2022. In ordine di premorienza. Le tre nature della paleontologia. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 100, 15-18.
- **Bernardi M.** 2021. Definire l'Antropocene. *POLITICA & SOCIETÀ* 3, 477-482.
- **Bernardi M.** 2021. L'ineludibile sfida dell'Antropocene per i musei. *Museologia Scientifica Memorie*, 2021: 88-94.
- **Bernardi M.**, Costa P. 2021. Metamorfosi naturali: un dialogo. *La società degli individui*, 70: 72-87.
- 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.
- 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.**, Ferretti P., Deflorian M.C. 2013. La collezione mineralogica Taxis-Scutelli: la storia, il catalogo. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 93, 9-20.
- **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.

### Conservazione e valorizzazione del patrimonio

- **Bernardi M.**, Cason Angelini E., Cepollaro G., de Bertolini A., Decarli R., Ferretti P., Kindl U., Kustatscher E., Lasen C., Morandini M., Mori L., Negra O., Pascolini M., Salsa A., Tomasoni R., Turella A., Visalli I., Zanchetta P., Zanon B.) 2021. Le Dolomiti patrimonio mondiale UNESCO: fenomeni geologici e paesaggi umani. tsm-step Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio, 209 pp.

- **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.
- **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.
- **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.
- 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.

### Sistematica biologica

- Menegazin A., **Bernardi M.** 2023. Were Neanderthals and *Homo sapiens* ‘good species’?. *Quaternary Science Reviews*, 303: 107975.
- **Bernardi M.**, Giusberti L. 2020. Classificazione: principi, regole base, concetto di specie. In: *Manuale di Paleontologia*. Società Paleontologica Italiana (ed.). Edizioni Idelson Gnocchi, pp. 19-39.
- 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.**, 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.
- **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.
- **Bernardi M.** 2013. Review of Wheeler, W. D, Systematics: A Course of Lectures. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(1), 83.
- **Bernardi M.**, Minelli A. 2011. Il concetto di specie e la paleontologia: una rassegna introduttiva. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 13, 1-26.

### Paleontologia e macroevoluzione

- Rossi V., **Bernardi M.**, Fornasiero, M., Nestola F., Unitt R., Castelli S., Kustatscher, E. 2024. Forged soft tissues revealed in the oldest fossil reptile from the early Permian of the Alps. *Palaeontology*, 67(1), e12690.
- Boschele S., Dominici S., **Bernardi M.**, Avanzini M. 2021. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della “Collezione Boschele”, parte VII. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 101, 5-52.
- Petti F.M., Furrer H., Collo E., Martinetto E., **Bernardi M.**, Delfino M., Romano M., Piazza M. 2020. Archosauriform footprints in the Lower Triassic of Western Alps and their role in understanding the effects of the Permian-Triassic hyperthermal. *PeerJ* 8, e10522.
- Romano M., **Bernardi M.**, Petti F.M., Rubidge B., Hancox J., Benton M.J. 2020. Early Triassic terrestrial tetrapod fauna: a review. *Earth-Science Reviews* 210, 10.1016/j.earscirev.2020.103331.
- 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. 2020. Extinction and dawn of the modern world in the Carnian (Late Triassic). *Science Advances* 6, eaba0099.
- Mietto P., Avanzini M., Belvedere M., **Bernardi M.**, Dalla Vecchia F.M., D’Orazi Porchetti S., Gianolla P., Petti F.M. 2020. Triassic tetrapod ichnofossils from Italy: the state of the art. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 12, 83-136.
- Petti F.M., Avanzini M., Antonelli M., **Bernardi M.**, Leonardi G., Manni R., Mietto P., Pignatti J., Piubelli D., Sacco E., Wagensommer A. 2020. Jurassic tetrapod tracks from Italy: a training ground for many generations of researchers. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 12, 137-165.
- Antonelli M., Avanzini M., Belvedere M., **Bernardi M.**, Ceoloni P., Citton P., Conti M.A., Dalla Vecchia F.M., D’Orazi Porchetti S., Gianolla P., Leonardi G., Manni R., Marchetti L., Mariotti N., Massari F., Mietto P., Muscio G., Palombo M.R., Panarello A., Petruzzelli M., Petti F.M., Pignatti J., Pillola G.L., Piubelli D., Raia P., Romano M., Ronchi A., Sacchi E., Sacco E., Salvador I., Santi G., Schirolli P., Valentini M.,

- Wagensommer A., Zoboli D. 2020. Updated Italian Tetrapod Ichnology Reference List. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 12, 233-265.
- Roghi G., Araújo R., **Bernardi M.**, Bizzarini F., Neri M., Petti F.M., Sanfilippo R., Martinetto E. 2020. Early Mesozoic nature in and around Tethys. In: Martinetto E., Tschopp E. & Gastaldo R. (eds) *Nature through Time*. Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment. Springer, Cham, pp. 231-251.
  - Delfino M., Kustatscher E., Lavezzi F., **Bernardi M.** 2020. The End-Permian Mass Extinction: Nature's revolution. In: *Nature through Time*, In: Martinetto E., Tschopp E. & Gastaldo R. (eds) *Nature through Time*. Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment. Springer, Cham, pp. 253-267.
  - 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.
  - Franceschi F., **Bernardi M.** 2020. Vertebrate remains from the Rotzo Formation (Lower Jurassic, Trento Platform, Italy): preliminary note. *Fossilia* 2020: 25-27.
  - **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.
  - **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.
  - Boschele S., Dominici S., **Bernardi M.**, Avanzini M. 2019. Fossili cenozoici della Valsugana. Catalogo della "Collezione Boschele", parte VI. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 98, 5-43.
  - 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.
  - 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.**, 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.
  - **Bernardi M.**, Petti F.M., Kustatscher E., Franz M., Hartkopf-Fröder C., Labandeira C.C., Wappler T., van Konijnenburg-van Cittert J.H.A., Peecook 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
  - **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.**, Petti F.M., Citton P., Romano M. 2017. L'icnoassociazione a tetrapodi del Bletterbach 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.
  - Marchetti L., Mujal E., **Bernardi M.** 2016. An unusual *Amphisauropus* trackway and its implication for understanding seymouriamorph locomotion. *Lethaia* 50, 162-174.
  - **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.**, Cinquegraneli A., Faria dos Santos V., Marty D., Petti F.M., Sá Caetano P., Waggoner 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.
  - 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.
  - 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.**, Klein H. 2015. Redefinition of the lower boundary of *Protochirotherium* biochron. *Permaphiles* 61, 22-24.
  - 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.
  - 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.**, 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.
  - 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.

- Cavin L., Avanzini M., **Bernardi M.**, Piuz 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, 925-929.
- Petti F.M., **Bernardi M.**, Ferretti P., Tomasoni R., 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 (Valmoriawerk, Trento, Italy). *Ichnos* 18, 72-78.
- 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.
- **Bernardi M.**, Avanzini M., Bizzarini, F. 2011. Vertebrate fauna from the San Cassiano Formation (early Carnian) of the Dolomites region. *GeoAlp* 8, 122-127.
- **Bernardi M.**, Avanzini M. 2011. *Asteriacites lumbicalis* 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.
- **Bernardi M.**, Petti F.M., Avanzini M. 2010. Palaeoenvironmental implications of *Asteriacites lumbicalis* 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 Paleontologia Polonica* 55, 479-486.
- **Bernardi M.**, Petti F.M., Ferretti P., Avanzini M. 2010. *Asteriacites lumbicalis* von Schlotheim, 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. Crocodyl-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.

#### **Contributi divulgativi, miscellanea**

- **Bernardi M.** 2022. Le forme dell'acqua in Trentino. Trentino Tree Agrement, Pensieri Verdi <https://www.trentinotreeagreement.it/pensieri-verdi/forme-dell-acqua-in-trentino/>
- Avanzini M., **Bernardi M.**, Canali M., Festa S., Giamborino A., Maganuco S., Pezzato T., Zandonai F. 2021. Dinosauri in Carne e Ossa. Un percorso alla scoperta dei giganti del passato e delle loro tracce in Trentino. Guida alla mostra. MUSE, Museo delle Scienze, Trento, 95 pp.
- **Bernardi M.**, Tomasoni R., Ferretti P., Casarotto C., Deflorian M.C., Avanzini M. 2020. La natura geologica del MUSE – Museo delle Scienze di Trento. *Geologicamente* 3, 82-83.
- **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. 13-22.

- 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, 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.
- 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'Ambrogi 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.** 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: probelmatica 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.

### **Editoria scolastica e progetti educativi pubblicati**

- **Bernardi M.** 2024. Evolution of biodiversity through time and space. In: Barelli C., Greco I., Rovero F. Developing curricula for biodiversity monitoring and conservation in Tanzania. Erasmus + Capacity-Building in Higher Education, European Union, p. 12.
- **Bernardi M.** 2024. Biodiversity (extinction) narratives. In: Barelli C., Greco I., Rovero F. Developing curricula for biodiversity monitoring and conservation in Tanzania. Erasmus + Capacity-Building in Higher Education, European Union, p. 18.
- **Bernardi M.** 2024. How to write a scientific paper. In: Barelli C., Greco I., Rovero F. Developing curricula for biodiversity monitoring and conservation in Tanzania. Erasmus + Capacity-Building in Higher Education, European Union, p. 58.
- **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.
- AA.VV. 2013. The Dino-Bestiary (con testi scientifici a cura di **Bernardi M.**). Provincia Autonoma di Trento, MUSE – Museo delle Scienze di Trento, Istituto Comprensivo “Pergine 1”. 64 pp.

### **Curatela guide a escursioni congressuali**

- **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). 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.

### **Collaborazione alla realizzazione di progetti editoriali terzi**

- 2014-2015: consulente per il progetto editoriale "13 miliardi di anni", di Piero Angela (Mondadori, 2017).
- 2006-2007: collaboratore del progetto editoriale "Perspectives in Animal Phylogeny and Evolution", di A. Minelli (Oxford University Press, 2009).

### **Curatela/partecipazione a prodotti audio (radio e podcast)**

- 2023: *Pandora reloaded, i segreti del museo in un podcast*, ed. MUSE (partecipazione).
- 2022: *Tracce, l'impronta degli esseri umani sulla Terra*. Radio 24, <https://www.radio24.ilsole24ore.com/podcast-originali/tracce-l-impronta-degli-esseri-umani-sulla-terra>.
- 2017: *Caterpillar*, Rai Radio 2 (realizzazione di pillole tematiche).

### **Prodotti video**

#### Consulenza scientifica

- 2024: *Gateway66*, cartoon prodotto da Gruppo Alcuni e Rai Kids in onda su Rai YoYo.

#### Curatela

- 2023: *Barkeriella museensis*. Una lumaca al museo, di Dalpiaz D., Pupin F., **Bernardi M.**.

- 2021: *Carnico, l'alba del mondo di oggi*, di **Bernardi M.**, Dalpiaz D., Pupin F.

- 2018: *Megachierilla*: la madre di tutte le lucertole, di **Bernardi M.**, Dalpiaz D., Pupin F., Menolli F.

- 2016: Le estinzioni di massa, di PhD Comics, **Bernardi M.**, Dalpiaz D., Pupin F.

- 2016: La de-stinzione, di PhD Comics, **Bernardi M.**, Dalpiaz D., Pupin F.

#### Partecipazione (intervistato)

- 2024: *FuturIce, il futuro è scritto nel ghiaccio*, documentario di C. Marsilli (Hubble aps).

- 2014: *Dolomiti. Montagne. Uomini. Storie*, documentario di P. Badaloni (Fondazione Dolomiti Unesco).

### **Curatela/partecipazione a spettacoli teatrali e musicali**

- 2023: *Corvidae. Sguardi di specie*, di e con M. Cuscinà (consulenza scientifica).
- 2022: *La fine. E poi? Storie di passati che diventano futuri*. Regia di M. Pettoruso (autore dei testi e interprete).
- 2021: *Vampiri\_Notizie dell'Antropocene*. Consulenza alla stesura del testo dello spettacolo teatrale. Regia di M. Pettoruso (consulente alla stesura del testo).
- 2019: *Bletterbach*, componimento per voce recitante e orchestra. Di D.R. Rusconi (consulente e autore del testo di accompagnamento).

### **Performance e arte contemporanea**

- 2024: *La rivoluzione del tempo profondo* di M. Migliora, a cura di G. Amadasi. Arte a San Leonardo (consulente).
- 2022: *Karma Clima: La Fuga*, di e con Marlene Kunz, G. Taneggi, E. Zilio, P. Grigolli, Trento Film Festival, 2.5.2022 (autore e interprete del testo recitato).
- 2021: *Immaginare il futuro: andrà meglio?* di e con D. Vergassola. MUSE, 20.5.2021 (relatore).
- 2019: *Quel vulcano di von Humboldt* di e con R. Messner e A. Filippini. Trento Film Festival, 3.5.2019 (autore e interprete).
- 2015: *Il Borsone di Higgs. Limiti e illimiti della scienza quotidiana* di e con A. Bergallo e A. Begnini. MUSE, 29.4.2015 (relatore).

### **PROGETTI FINANZIATI**

- 2021-2024: CONTAN - Developing curricula for biodiversity monitoring and conservation in Tanzania, ERASMUS+, 790.431,00 Euro (responsabile per MUSE).
- 2021-2023: Living with the supervolcano – How Athesian eruptions destroyed and preserved 15 million years of Permian life. Provincia Autonoma di Bolzano, Ripartizione Diritto allo Studio, Università e Ricerca, bando 'Progetti nel campo della ricerca scientifica 2014' (L.P. 14/2006), 142.832,00 Euro (PI-responsabile per MUSE).
- 2017-2018: Dinomiti: La nascita dei dominatori. Come i dinosauri conquistarono il mondo (e tutti noi). La Sportiva Spa, 5.000,00 Euro (responsabile progetto).
- 2016-2018: La nascita delle Dolomiti come luogo di scienza, turismo e bellezza. Fond. Caritro, 40.000,00 Euro (responsabile progetto).
- 2016-2019: End Permian mass extinction in Southern and Eastern Alps. Euregio Science Fund 1st call, 277.966,50 Euro (PI-responsabile per MUSE).
- 2016-2017: Spatial (palaeo)ecology of the Lavini di Marco fossil seashore. Jurassic Fundation, 3.000,00 USD (responsabile progetto).
- 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 (responsabile per MUSE).
- 2015-2016: EXTRILON, a trilobite experience to understand extinctions, for everyone. The Paleontological Society Outreach and Education Grant 2015, 2.500,00 USD (responsabile progetto).
- 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 (responsabile per MUSE).
- 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 (solo realizzazione – no ideazione).

### **ATTIVITÀ CONGRESSISTICA (organizzazione e chairing)**

- 2018-2023: membro del comitato scientifico delle Giornate di Paleontologia, congresso annuale della Società Paleontologica Italiana.
- 2022: chair della sessione di apertura. XXII Giornate di Paleontologia, congresso annuale della Società Paleontologica Italiana (Asti, 8-10.6.2019).
- 2020: membro del comitato scientifico del 2nd Palaeontological Virtual Congress.

- 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, biominerization 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).
- 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

- Revisore di articoli per le riviste scientifiche: *Scientific Reports; Earth-Science Reviews; Gondwana Research; Biological Journal of the Linnean Society; PlosONE; Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology; Palaeontology; Papers in Palaeontology; Geosciences; Journal of Iberian Geology; Acta Palaeontologica Polonica; Journal of South American Earth Sciences; Journal of African 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; Alpine and Mediterranean Quaternary.*
- Revisore progetti per: Dipartimento di Fisica e Geologia, UNIPG (2021); European Science Fundation FWO (2019), National Agency for Research and Technology of Argentina – PICT (2017).
- Revisore e commissario per l'assegnazione del titolo di Dottore di ricerca (PhD) per l'Università di Torino (2022).
- 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)*.

#### SUPERVISIONE/TUTORAGGIO

- 2023-2026: tutor dottorato di ricerca in Filosofia, Università Roma3. Candidato: Matteo Pavesi. Argomento: comunità dell'Antropocene e musei.
- 2022-2025: tutor dottorato di ricerca in Environmental Sustainability and Wellbeing, Università di Ferrara. Candidata: Noemi Dipino. Argomento: sostenibilità nella gestione delle risorse ittiche dalla preistoria ad oggi.
- 2022-2023: correlatore tesi di laurea magistrale in Scienze Naturali (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), candidata Claudia Grazioso. Titolo: Wastend. Un progetto di comunicazione sull'inquinamento da plastiche.
- 2022-2023: correlatore tesi di laurea magistrale in Scienze Naturali (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), candidato Alessio Andreis. Titolo: Dal dato alla valorizzazione: il caso della diversità micologica italiana.
- 2022-2023: correlatore tesi di laurea magistrale in Scienze Naturali (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), candidato Sergio Passanante. Titolo: Sensory garden. Restyling of the old butterfly house of the Lisboa Natural History Museum into an eco-sensory garden.
- 2022-2023: correlatore tesi di laurea magistrale in Scienze Naturali (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), candidata Lisa Perego. Titolo: Terra2050. Un gioco da tavolo per imparare ad affrontare i cambiamenti climatici.

- 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.
- 2021: tutor tirocinio Master di I livello in Communication of Science and Innovation - SCICOMM (Università degli Studi di Trento). Tirocinante: Paolo Degiovanni. Titolo: Musei e Antropocene. Come esporre la complessità?
- 2020-2021: correlatore tesi di laurea triennale in Scienze Naturali (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), candidato Tommaso Toldo. Titolo: Analisi e caratterizzazione delle collezioni paleontologiche del Cenozoico della Valsugana conservate presso il MUSE.
- 2020-2021: 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. Bujała.
- 2019-2020: correlatore tesi di laurea magistrale in BioGeoScienze: analisi degli ecosistemi (Università degli Studi di Milano), candidato Fabio Franceschi. Titolo: Vertebrati della Formazione di Rotzo, Piattaforma di Trento (Giurassico inferiore): sistematica, paleoecologia e paleogeografia.
- 2019-2020: correlatore di laurea magistrale in Tecnologie per la conservazione e la diagnostica dei beni culturali (Università degli Studi di Milano), candidata Anna Filosi. Titolo: Studio tassonomico degli ammonoidi presenti nella formazione del Calcare di Prezzo, Giudicarie, Trentino A.A.
- 2019-2020: correlatore tesi di laurea triennale in Scienze Geologiche (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), candidato Gianmarco Barbieri. Titolo: Pattern di colorazione in molluschi attuali e fossili.
- 2019-2020: tutor tirocinio corso di laurea triennale in Scienze Naturali (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia). Tirocinante: Camilla Zamboni. Titolo: Documentazione delle collezioni paleontologiche MUSE: individuazione di reperti citati e figurati.
- 2018-2019: correlatore tesi di laurea magistrale in Geologia di Esplorazione (Sapienza, Università di Roma), candidato Matteo Antonelli. Titolo: Le orme dinosauriane del sito dei Lavini di Marco: icnotassonomia, icnosistemistica e paleobiogeografia.
- 2018-2019: correlatore tesi di laurea magistrale in Geologia di Esplorazione (Sapienza, Università di Roma), candidato Enrico Sacco. Titolo: Le orme dinosauriane del sito dei Lavini di Marco (Giurassico inferiore, Trentino Alto- Adige): nuove metodologie di studio, icnotassonomia ed icnosistemistica.
- 2017-2019: supervisore progetto post-doc Fondazione Caritro "La nascita delle Dolomiti come luogo di scienza, turismo e bellezza". Borsista: Francesco 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). Tirocinante: 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). Tirocinante: Michele Musolino. Titolo: Il dualismo uomo-natura nella prospettiva del tempo profondo.
- 2016: correlatore tesi di master in Comunicazione Scientifica (Università degli Studi di Padova), candidata Violetta Vacchini. Titolo: Exhibit the extinct. La sesta estinzione di massa, dialogo tra arte e scienza.
- 2016: correlatore tesi di master in Comunicazione Scientifica (Università degli Studi di Padova), candidata Federica Fraccaroli. Titolo: App e tecnologia Beacon nei musei scientifici: un caso di studio presso il MUSE-Museo delle Scienze di Trento.
- 2015: correlatore tesi di laurea triennale in Scienze Ambientali (Università degli Studi di Padova), candidata Serena de Toffol. Titolo: Studio delle associazioni icnologiche anisiche (Triassico medio) del Triveneto: tassonomia e paleoambiente.
- 2010: correlatore tesi di laurea triennale in Scienze Naturali (Università degli Studi di Padova), candidato Alberto Boscaini. Titolo: Affidabilità degli alberi filogenetici e affidabilità del fossil record: un caso di studio.

#### **PREMI**

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

## **STAMPA e MEDIA**

Sono intervenuto nelle seguenti trasmissioni (sono esclusi gli interventi su media locali):

Radio: Radio 3 Scienza, Radio Rai, Radio 3 (Una questione Epocale, 8.3.2024; Una serie di fortunati eventi, 25.2.2022; Scoprire nuove estinzioni di massa, 18.9.2020; 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, 29.7.2013); Il giardino di Albert, RSI - Radiotelevisione Svizzera (Antropocene, scienza, arte, 12.5.2022), Caterpillar, Radio Rai, Radio 2 (L'Antropocene dallo spazio, 22.2.2022; La sesta Estinzione, 20.1.2017); Terra in vista, Radio 24 (Dinosauri italiani, 2.9.2017); Capital Holiday, Radio Capital (La sesta estinzione, 6.1.2017); L'altra Europa, Radio 24 (Estinzioni di massa, 23.7.2016); Moebius, Radio Rai, Radio 2 (Dinosauri a tutto gas, 03.5.2012); 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).

Televisione: Newton, Rai Scuola (Fossili per la scienza, 13.2.2024), Eden, Un pianeta da salvare, La7 (Antropocene, 20.2.2023), Turnee, RSI - Radiotelevisione Svizzera (Antropocene, scienza, arte, 21.5.2022), GEO, Rai 3 (La ricerca scientifica del MUSE, 12.12.2022; L'estinzione del Carnico, 28.12.2021), Ultima frontiera. Il giorno della scienza, FocusTV (L'origine della vita, 27.11.2021), La banda dei fuori classe, Rai Gulp (Dove sono finiti dinosauri? 9.11.2021; Come diventare un paleontologo, 1-5.2.2021), Tg3 Persone, Rai 3 (Lo sguardo sul grande tempo, 12.12.2020), Rundfunk, ORF - Österreichischer (I dinosauri dei Lavini di Marco, 2.7.2020), La freccia del Tempo documentario di FocusTV (I fossili e il tempo, 8.11.2019), Nautilus (Memex), Rai Educational (Estinzioni di massa, 4.9.2019; Rettilli mesozoici, 20.4.2015 e I colori dei dinosauri, 11.6.2015 e 5.7.2015), Niagara, Rai 2 (Rettilli 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); E se domani, Rai 3 (Paleontologia del sito dei Lavini di Marco, Trento, 9.02.2013).

Web-radio/blog: Radio Statale (UniMi) (Al museo nell'Antropocene, 21.12.2023), Corriere.it, Pianeta 2021 (Osservare, difendere, ripristinare e raccontare la biodiversità Incontri, idee, proposte per cambiare insieme il nostro mondo 15.12.2021), Il Bo Live (Le domande irrisolte dell'evoluzione. Come funzionano le estinzioni di massa? 3.11.2021; Origine degli pterosauri, 12.1.2021; Evoluzione dei dinosauri, 5.12.2020); Radio 24, Terra in vista su Audible (Si può far rinascere un dinosauro? 6.1.2019); Vvox.it (Passato e presente, 27.1.2022); Sambaradio (Umanità e natura, 7.12.2021); Scientificast.it (Musei ed evoluzione, 22.2.2016).

Mie interviste 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 e periodici locali, nazionali (La Repubblica, Corriere della Sera, La Stampa, Domani, National Geographic Italia, Le Scienze, Focus, Panorama, Airone) e internazionali (The Guardian, Economist, New Scientist, The Atlantic).

## **SEMINARI E RELAZIONI AD INVITO**

Tengo regolarmente seminari e relazioni per il pubblico sui seguenti temi: Antropocene; Paleontologia; Musei e museologia; Valorizzazione del patrimonio.

## **SOCIETÀ – AFFILIAZIONI**

ICOM – International Council of museums; ANMS – Associazione Nazionale Musei Scientifici; SPI – Società Paleontologica Italiana; SIBE – Società Italiana Biologia Evoluzionistica.

Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo e costituito di 15 pagine, corrispondono a verità.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del D.lgs. 30.6.2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data

1/11/2024

Firma