

CURRICULUM VITAE

GIULIA BOSIO

19/07/2023

TITOLI DI STUDIO

Conseguimento di 12 CFU in Scienze Biologiche ottenuti il 15/06/2021 e conseguimento di 24 CFU in discipline antropologiche, psico-pedagogiche e in metodologie e tecnologie didattiche ottenuti il 10/04/2020 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Dottorato in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali, curriculum in Scienze Geologiche, conseguito il 13/02/2019 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Titolo tesi: "Integrated chronostratigraphy and taphonomic studies in Miocene sedimentary successions of the East Pisco Basin (Peru)"

Giudizio finale: Ottimo con lode

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) conseguita il 23/10/2015 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Titolo tesi: "Tafonomia, paleoecologia e cronostratigrafia del Fossil-Lagerstätte di Cerro los Quesos (Miocene Superiore, Formazione di Pisco, Perù)"

Votazione finale: 110/110 con lode

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche (L-34) conseguita il 31/10/2013 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Titolo tesi: "Analisi micropaleontologica dei sedimenti della scarpata continentale del Mare di Ross (Antartide)"

Votazione finale: 110/110 con lode

Diploma di maturità classica conseguito il 07/07/2010 presso il Liceo Classico "A. Volta" di Como.

ESPERIENZA PROFESSIONALE NELL'AMBITO DELLA RICERCA

01/04/2022 – in corso: Rinnovo dell'Assegno di Ricerca di tipo A1/Junior presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

SA

01/04/2020 – 31/03/2022: Assegno di Ricerca di tipo A1/Junior dal titolo “Analisi tafonomiche, geochimiche e geocronologiche di un fossil Lagerstätte Eo-Miocenico” presso il Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Terra dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

01/07/2019 – 31/12/2019: Borsa di Ricerca dal titolo “Preparazione ed analisi di campioni di rocce sedimentarie e di ceneri vulcaniche provenienti dal Bacino di Pisco (Perù) per studi nell’ambito della tafonomia, cronostratigrafia e tefrostratigrafia” presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa, finanziata dalla Società PARATETHYS B.V. con sede a Urk (Paesi Bassi).

INDICATORI (secondo Scopus al 19/07/2023)

Numero articoli: 44; Numero citazioni: 882; Indice H: 18

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Bando D.D. 2175/2018. Settore concorsuale 04/A2 geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia. Fascia: II. Valido dal 08/11/2020 al 08/11/2031.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2023 – 2025: Progetto PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) “BIOVERTICES (BIOdiversity of VERtebrates In the CEozoic Sea): New approaches and research tools for unveiling the paleoecology, stratigraphy, taphonomy and evolutionary diversity of the Eo–Miocene marine vertebrates of the Pisco Basin Fossil-Lagerstätte (southern Peru) and their relationships to global and regional environmental changes”. Progetto PRIN 2022MAM9ZB. Responsabili: Alberto Collareta, Giuseppe Marramà, Claudio Di Celma, Elisa Malinverno, Annalisa Ferretti.

2022 – 2024: Progetto “Paleontologia nell’ambito di un contesto stratigrafico integrato. Nuove prospettive dal Bacino di Pisco per comprendere diversità, distribuzione temporale, biogeografia e storia evolutiva dei vertebrati marini dall’Eocene al Miocene” (2022-ATEQC-0018). Fondo di Ateneo Quota Competitiva 2022. Responsabile: Elisa Malinverno.

2023: Progetto Postdoctoral Research Grant Scheme “Unravelling marine phosphogenesis along the Miocene coast of Peru: origin and sedimentological significance of the Pisco Formation phosphates” finanziato dalla International Association of Sedimentologists (IAS). Responsabile: Giulia Bosio.

2022: Progetto Small Grant Scheme “Petrography, mineralogy and geochemistry of fossil mammal bones from Mio-Pliocene marine depositional settings - A window into the manifold paths and patterns of fossil-diagenesis” (PA-SW202101) sostenuto dal Stan Wood Award finanziato da The Palaeontological Association (PalAss). Responsabile: Giulia Bosio.

2021 – 2022: Progetto LinnéSys: Systematics Research Fund “Unraveling the evolutionary history of shell architecture in turtle and whale barnacles” sostenuto dalla Linnean Society of London e dalla Systematics Association. Responsabile: Alberto Collareta.

2020 – 2023: Progetto “Memorie della terra, memorie delle persone: alluvioni, clima e società alla foce del Magra”. Bicocca Starting Grants. Responsabile: Gregorio Taccola.

2020 – 2022: Progetto P.I.S.CO. “Paleontology within an Integrated Stratigraphic COntext: Unraveling the evolutionary patterns of marine vertebrates in the extraordinarily productive fossil scenario of the Eo-Miocene strata of the Pisco Basin (southern Peru)” (STI000102). Fondo Ricerca di Ateneo (FAR) 2019. Responsabile: Claudio Di Celma.

2020 – 2022: Progetto LinnéSys: Systematics Research Fund “Integrated taxonomy of extant and extinct balanid barnacles from the western Mediterranean Sea” sostenuto dalla Linnean Society of London e dalla Systematics Association. Responsabile: Giovanni Coletti.

2018 – 2022: Progetto MIUR Dipartimenti di Eccellenza del Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Terra dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

2020 – 2021: Progetto IAS (International Association of Sedimentologists) “Sedimentary dynamics and paleoclimatic significance of early Pliocene barnacle facies of the Mediterranean”. Postdoctoral Research Grant affidato a Giovanni Coletti.

2019: Progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) “Geologia in Bicocca” (1718-PLS-ProgGEO) rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado per promuovere l’iscrizione alle Lauree Scientifiche. Responsabile: Federico Agliardi.

2018 – 2019: Progetto Speciale per la Didattica “ICA-LAB: campo-scuola nel deserto di Ica” finanziato dall’Università di Pisa. Responsabile: Giovanni Bianucci.

2018: Progetto Fondo di Ateneo “Studio dell’evoluzione dell’upwelling costiero nel Bacino di Pisco, Perù, tramite l’analisi di micro- e nanofossili lungo le successioni sedimentarie dell’Eocene-Oligocene-Miocene”. Fondo 2018-ATE-0048. Responsabile: Elisa Malinverno.

2018: Progetto della National Geographic Society Committee for Research Exploration “From the last archaeocetes to the first neocetes: a quest for the emergence of baleen whales and echolocating toothed whales in the Pisco Basin, Peru”. Fondo GEFNE177-16. Responsabile: Olivier Lambert.

2017: Progetto PRA (Progetto di Ricerca di Ateneo) dell’Università di Pisa “Il Lagerstätte del deserto del Perù: vertebrati fossili, mineralizzazione ed evoluzione geodinamica”. Fondo PRA_2017_0032. Responsabile: Giovanni Bianucci.

2016: Progetto Fondo di Ateneo “Cronostratigrafia e paleoecologia di successioni sedimentarie dall’Eocene al Miocene nel Bacino di Pisco, Peru” finanziato dall’Università di Milano-Bicocca. Fondo 2016-ATE-0127. Responsabile: Elisa Malinverno.

2015: Progetto PRA (Progetto di Ricerca di Ateneo) dell’Università di Pisa “Processi diagenetici ed evoluzione geologica nei giacimenti fossili del bacino di Pisco (Perù)”. Fondo PRA_2015_0028. Responsabile: Marco Pasero.

2015: Progetto Fondo di Ateneo “Ecologia, paleoceanografia e cronostratigrafia, dal Mediterraneo all’Oceano Pacifico” finanziato dall’Università di Milano-Bicocca. Fondo 2015-ATE-0138. Responsabile: Elisa Malinverno.

2014 – 2017: Progetto PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) “Biodiversità marina e produttività primaria nei bacini neogenici di avanscaro andini: relazioni tra Konservat-Lagerstätten a vertebrati marini e la deposizione di tappeti a diatomee. I ruoli della cenere vulcanica e del moderno regime di circolazione oceanica come fattori di fertilizzazione delle acque e di rafforzamento dell’upwelling costiero. La Formazione di Pisco (Perù) come caso studio.” Progetto PRIN 2012YJSBMK. Responsabili: Giovanni Bianucci, Claudio Di Celma, Elisa Malinverno.

2014 – 2015: Progetto della National Geographic Society Committee for Research Exploration “From Diatoms to Livyatan: phytoplankton as a crucial factor for past marine mammal biodiversity and for fossil preservation: the case of the Mio-Pliocene Pisco Formation, Peru”. Fondo 9410-13. Responsabile: Giovanni Bianucci.

2013: Progetto PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) “ROSSLOPE: Dinamica sedimentaria passata e attuale nel Mare di Ross: un approccio multidisciplinare allo studio della scarpata continentale”. Fondo 2010/A2.07 finanziato dal MIUR (Programma Esecutivo Annuale 2010). Responsabile: Ester Colizza.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

20/01/2023 – 01/04/2023: Incarico di collaborazione occasionale nell’ambito del progetto di assistenza degli studenti disabili: attività di tutorato didattico per studente con disabilità per il corso Principi di Geologia presso l’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

14/10/2022: Preparazione dell’escursione virtuale per il corso Sedimentologia del secondo anno del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

03/10/2022 – 30/09/2023: Incarico di lavoro autonomo per attività di tutorato per il corso Sedimentologia presso il Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

09/05/2022 – 12/07/2022: Incarico di collaborazione occasionale nell’ambito del progetto di assistenza degli studenti disabili: attività di tutorato didattico per studente con disabilità per il corso Principi di Geologia presso l’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

17/03/2022: Lezione “Il contributo della geocronologia alla paleobiogeografia” per il corso Biogeografia del corso di laurea magistrale in Biologia presso l’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

01/10/2021 – 30/09/2022: Incarico di lavoro autonomo per attività di tutorato per il corso Principi di Geologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

01/10/2021 – 30/09/2022: Incarico di lavoro autonomo per attività di tutorato per il corso Sedimentologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

01/10/2020 – 30/09/2021: Incarico di lavoro autonomo per attività di tutorato per il corso Principi di Geologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

01/10/2019 – 30/09/2020: Incarico di lavoro autonomo per attività di tutorato per il corso Principi di Geologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

24/10/2019: Accompagnamento degli studenti del II anno del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell'Università di Pisa nell'escursione giornaliera di Paleontologia con Laboratorio (Corazzano, Pisa).

01/05/2019 – 31/07/2019: Incarico di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del progetto "Attività di tutorato a supporto del Piano Lauree Scientifiche – Progetto Nazionale Geologia" presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Anno Accademico 2018/2019: Docente a contratto del corso di Cartografia (Introduzione alla Geologia), 2 CFU, per gli studenti del primo anno di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche all'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

14/01/2019 – 25/01/2019: Docente sul campo di geocronologia e tafonomia nel campo-scuola organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa nell'ambito del Progetto Speciale per la Didattica "ICA-LAB: campo geo-paleontologico nel deserto costiero del Perù (Provincia di Ica): un laboratorio di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle Geoscienze" (Perù).

Settembre 2016 – Marzo 2023: Correlatrice di diciotto tesi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche, di quattro tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e di una tesi di laurea magistrale in Marine Sciences presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

15/07/2018 – 21/07/2018: Accompagnamento degli studenti nella Campagna di Rilevamento Geologico del II anno del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (Argentera).

19/05/2017: Accompagnamento degli studenti del II anno del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca nell'escursione giornaliera di Paleontologia (Parco dello Stirone).

Gennaio 2016 – Febbraio 2022: Supervisione e tutoraggio dei tirocini formativi obbligatori degli studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Maggio – Giugno 2016: Accompagnamento degli studenti del II anno del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca nelle escursioni giornaliere di Rilevamento Geologico (Griante) e di Paleontologia (Parco dello Stirone).

Marzo 2015 – Ottobre 2015: Collaborazione studentesca 150 ore per attività di tutoraggio presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

INSEGNAMENTI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA

21/04/2023: Insegnamento nell'ambito del corso "Tafonomia dei vertebrati marini" per i dottorandi del Corso di Dottorato Regionale in Scienze della Terra "Pegaso" organizzato dall'Università di Pisa corrispondente ad 1 CFU.

13/04/2022: Insegnamento nell'ambito del corso "Tafonomia dei vertebrati marini" per i dottorandi del Corso di Dottorato Regionale in Scienze della Terra "Pegaso" organizzato dall'Università di Pisa corrispondente ad 1 CFU.

10/10/2019 – 11/10/2019: Insegnamento nell'ambito del corso "Lo studio del Lagerstätte del Bacino di Pisco (Perù)" per i dottorandi del Dottorato Regionale in Scienze della Terra Pegaso presso l'Università di Pisa corrispondente a 2 CFU.

29/06/2017: Insegnamento tenuto all'interno del corso "The study of the Lagerstätte of the Pisco Basin Peru): an example of interdisciplinary research in Earth Sciences" per i dottorandi del Dottorato Regionale in Scienze della Terra Pegaso presso l'Università di Pisa.

RICERCA SUL CAMPO E CAMPAGNE DI SCAVO

Gennaio 2022: Attività di campo e di ricerca presso la Cala Del Aceite a Conil, nel Golfo di Cadice (Spagna), presso il Museo de Geología de la Universidad de Sevilla e presso il Museo De Alcalá De Guadaíra. Studi stratigrafici e sedimentologici dei depositi risalenti al Pliocene e al Pleistocene e studi tafonomici dei cetacei in essi contenuti.

2019 – 2023: Attività di campo e di scavo nelle cave della regione Toscana nelle province di Pisa e Firenze (Cava di Fauglia, Cava di La Serra, Cava di Spicchio, Cava di Certaldo) in collaborazione con l'Università di Pisa.

2014 – 2022: Attività di campo, di ricerca e formative nel Deserto di Ica (Perù) e presso il Museo de Historia Natural (UNMSM a Lima, Perù) in collaborazione con il Departamento de Paleontología de Vertebrados dell'Universidad Nacional Mayor de San Marcos nei seguenti periodi:

- Dal 04/09/2022 al 17/09/2022: campagna geologica finanziata dal progetto FAR dell'Università di Camerino e dal progetto FAQC dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per ricerca paleontologica e geologica nel Bacino di Pisco. Attività di collaborazione scientifica con l'Istituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) del Perú.

- Dal 02/06/2022 al 13/06/2022: campagna geologica finanziata dal progetto PRA dell'Università di Pisa e dal progetto FAQC dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per ricerca paleontologica e geologica sul Fossil-lagerstätte di Pisco e sulla foresta fossile del Carbonifero di Paracas. Attività di collaborazione scientifica con il Museo de Historia Natural a Lima e l'Istituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) del Perú.

- Dal 01/09/2021 al 12/09/2021: campagna geologica finanziata dal progetto FAR dell'Università di Camerino. Attività di ricerca geologica, stratigrafica, paleontologica nelle formazioni mioceniche Pisco e Chilcatay e nelle formazioni eoceniche Otuma e Paracas.

- Dal 14/01/2019 al 25/01/2019: come docente esperta in geocronologia e tafonomia accompagnando gli studenti di laurea magistrale dell'Università di Pisa nel campo-scuola nell'ambito del progetto di Didattica Speciale "ICA-LAB: campo-scuola nel deserto di Ica". Insegnamento di rilevamento geologico, campionamento, scavo e descrizione di vertebrati fossili.

- Dal 09/06/2018 al 24/06/2018: campagna geologica con gruppo di ricerca europeo e peruviano. Ricerche geologiche e paleontologiche nelle formazioni del Miocene inferiore e dell'Eocene sulla sponda occidentale del Rio Ica (parte sud). Rilevamento geologico, misurazione di sezioni stratigrafiche, campionamento. Attività di ricerca e presso il Museo de Historia Natural a Lima.

- Dal 09/06/2017 al 18/06/2017: lavoro sul campo con gruppo di ricerca europeo e peruviano. Attività di ricerca stratigrafiche e paleontologiche nella formazione miocenica Chilcatay e in quella eocenica Paracas in diverse località del Deserto di Ica. Rilevamento geologico, scavo paleontologico, misurazione di sezioni stratigrafiche, campionamento.

- Dal 05/09/2016 al 16/09/2016: campagna geologica con gruppo di ricerca italiano. Attività di ricerca stratigrafiche e paleontologiche nelle formazioni mioceniche Chilcatay e Pisco sulla sponda occidentale del Rio Ica. Spedizione di esplorazione sulla sponda orientale del Rio Ica. Rilevamento geologico, misurazione di sezioni stratigrafiche, campionamento.

- Dal 15/02/2016 al 28/02/2016: lavoro sul campo con gruppo di ricerca europeo e peruviano. Ricerche stratigrafiche e paleontologiche nelle formazioni mioceniche Chilcatay e Pisco sulla sponda occidentale del Rio Ica. Rilevamento geologico, misurazione di sezioni stratigrafiche, geolocalizzazione e descrizione di vertebrati e invertebrati fossili, campionamento.

- Dal 30/04/2014 al 10/05/2014: campagna geologica organizzata dal gruppo di ricerca italiano in collaborazione con il Museo de Historia Natural a Lima. Ricerche paleontologiche nella Formazione di Pisco nelle località di Cerro los Quesos e Cerro Colorado. Analisi tafonomiche, scavo e preparazione di fossili, campionamento. Attività di laboratorio presso il Museo de Historia Natural a Lima.

STRUMENTI IMPIEGATI NELLA RICERCA

- Spettrometro di massa per gas nobili NuInstruments™ Noblesse® e rielaborazione dati con Isoplot;
- Microsonda elettronica (EPMA) JEOL 8200 Superprobe™ e JEOL JXA-8230 Superprobe™;
- Microscopio elettronico a scansione (SEM) a spettroscopia EDS Zeiss FEG Gemini 500 e VEGA TS Univac 5136XM Tescan;
- Microscopi ottici a luce riflessa e trasmessa;
- Granulometro laser Malvern Mastersizer 2000E™ Laser Granulometer e rielaborazione dati con GRADISTAT;
- Microscopio a catodoluminescenza CITL;
- Ablazione laser-plasma accoppiato induttivamente-spettrometria di massa (LA-ICP-MS);
- Spettroscopia Raman;
- Diffrazione a raggi X (XRD) e spettrofotometria XRF (X-Ray Fluorescence);
- Strumentazione per preparazione sezioni sottili (sega circolare diamantata, lappatrice, ...);
- Setacciature a umido e a secco;
- Preparazione campioni per analisi microscopiche, composizionali e isotopiche.

PARTECIPAZIONE A CORSI E SUMMER SCHOOLS

16/11/2022: Partecipazione al corso sulla sicurezza dei lavoratori “Corso Specifica Lavoratori Medio Rischio 8h” organizzato da RTI Sintesi in collaborazione con OPRAS (Organismo Paritetico Regionale Ambiente e Sicurezza).

14/06/2021 – 18/06/2021: Partecipazione alla International Summer School “Principles, Applications and new frontiers in Isotope Geochemistry” organizzata dalla Lake Como School of Advanced Studies e l’Università di Milano.

13/05/2019 – 16/05/2019: Partecipazione al corso “Stratigraphic Palaeobiology: understanding the structure of the fossil record” organizzato da Dr. Silvia Danise presso l’Università degli Studi di Firenze.

30/05/2018 – 01/06/2018: Partecipazione al corso “Application of Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) to Earth Sciences” presso l’Università degli Studi di Perugia.

23/04/2018 – 27/04/2018: Partecipazione all’ECORD Training Course 2018 organizzato da Dierk Hebbeln e Ursula Röhl presso il Marum Center dell’Università di Brema (Germania).

22/05/2017 – 01/06/2017: Partecipazione al corso “Scanning and Transmission Electron Microscopy, Principles and Applications” presso l’Università degli Studi di Milano-Bicocca.

02/05/2017 – 05/05/2017: Partecipazione al corso “Stable isotopes and their applications in carbonate paleoenvironment, chemostratigraphy and diagenesis” tenuto dal Prof. Karem Azmy presso l’Università degli Studi di Milano.

30/11/2016 – 02/12/2016: Partecipazione al corso “Isotope (carbon and strontium) stratigraphy of shallow-water carbonates: principles, methods and case histories” tenuto dal Prof. Mariano Parente presso l’Università di Napoli Federico II.

14/11/2016 – 19/11/2016: Partecipazione al Campo Scuola in Scavo e Restauro Paleobiologico “Brunella: una balena fossile nel territorio di Montalcino” presso Castello di Poggio alle Mura (Montalcino, Toscana).

21/08/2016 – 27/08/2016: Partecipazione alla “GSGS Summer School on Dates and Rates of Changes in the Quaternary” presso Blankenheim (Colonia, Germania).

PREMI E RICONOSCIMENTI

“3° Premio Giovani Talenti” attribuito nel 2022 dall’Università degli Studi di Milano-Bicocca per la qualità, originalità e impatto della produzione scientifica del ricercatore nell’area di Scienze della Terra.

“Stan Wood Award” attribuito da The Palaeontological Association (PalAss) nel dicembre 2021 per la realizzazione di progetti di paleontologia dei vertebrati che implicano il lavoro sul campo e la raccolta di fossili.

“3° Premio Giovani Talenti” attribuito nel 2020 dall’Università degli Studi di Milano-Bicocca per la qualità, originalità e impatto della produzione scientifica del ricercatore nell’area di Scienze della Terra.

“Premio Dottorato con.Scienze 2019” attribuito nel 2020 dalla Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie per la miglior tesi di dottorato nell’area di Scienze della Terra su base nazionale.

Riconoscimento di finanziamento per la partecipazione all’ECORD Training Course a Brema (Germania, 23–27 Aprile 2018) da parte della Commissione IODP-Italia.

Summer School Travel Grant per la “GSGS Summer School on Dates and Rates of Changes in the Quaternary” a Blankenheim (Colonia, Germania) assegnato nel 2016 in base alla valutazione del curriculum selezionato tra una rosa di candidati internazionali.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

22/07/2022 – in corso: Membro dell’Editorial Board della “Geological Oceanography Section” nella rivista scientifica “Journal of Marine Science and Engineering” edita da MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute).

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Attività di revisione per la rivista scientifica “Journal of South American Earth Sciences” edita da Elsevier, per la rivista scientifica “Historical Biology” edita da Taylor & Francis e per le riviste scientifiche Open Access “Geosciences”, “Minerals”, “Biology” e “Journal of Marine Science and Engineering” editate da MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute).

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

05/06/2024 – 07/06/2024: Membro del Comitato Organizzatore e membro del Comitato Scientifico per i Paleodays 2024 della Società Paleontologica Italiana (SPI).

19/09/2022 – 21/09/2022: Convenor della sessione S33 dal titolo “Taphonomy and diagenesis of marine biogenic sediments in ancient and modern depositional environments” al congresso congiunto SGI/SIMP “Geosciences for a sustainable future” a Torino.

04/09/2017 – 06/09/2017: Convenor della sessione dal titolo “Elements at the edge of life: minerals and mineralization processes in present and past organisms” al congresso congiunto SIMP/SGI/AIV/SoGeI “Geosciences: a tool in a changing world” a Pisa.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

12–16/06/2024: Presentazione poster “Miocene marine phosphogenesis along the Peruvian coast: origin and sedimentological significance of the Pisco Formation phosphorites” durante il congresso 36th International Meeting of Sedimentology organizzato dalla IAS (International Association of Sedimentologists) a Dubrovnik (Croazia).

09–24/05/2023: Presentazione “How old is the Humboldt Current System?” durante il congresso virtuale “4th Palaeontological Virtual Congress”.

19–21/09/2022: Presentazione poster “Dolomite layers in the Miocene diatomaceous sediments of the Pisco Formation (East Pisco Basin, Peru)” in occasione del congresso congiunto SGI-SIMP 2022 “Geosciences for a sustainable future” a Torino.

05–09/07/2021: Presentazione orale “Taphonomy of the Pisco konzentrat- and konservat-lagerstätte (Miocene, Peru)” durante la XVIII Conferenza EAVP (European Association of Vertebrate Palaeontologists) 2021.

15–17/06/2021: Presentazione orale “Ultrastructure, composition, and ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr dating of shark teeth from early Miocene sediments of southwestern Peru” durante il XXI congresso annuale della Società Paleontologica Italiana (Paleodays 2021).

11–12/12/2020: Partecipazione al congresso della Società Brasiliana di Paleontologia “PaleoRS 2020” (Reunião Anual Regional da Sociedade Brasileira de Paleontologia).

SA

19–20/11/2020: Presentazione orale “Diverse types of bone preservation from the Pisco-Sacaco Fossil-Lagerstätte (Miocene, Peru)” in occasione del congresso internazionale “TaphCon 2020”.

17–20/11/2020: Presentazione orale “*Concavus*-dominated barnacle facies from the lower Pliocene of Liguria (Northern Italy)” durante il 3° Convegno Nazionale per Giovani Ricercatori in Paleontologia “IVP Day” organizzato dall’Università di Pisa.

1–15/05/2020: Presentazione “Strontium dating and the thermophilic fauna of the lower Pisco Formation (Peru) suggest a late Miocene strengthening of the Humboldt Current” durante il congresso virtuale “2nd Palaeontological Virtual Congress”.

28/11/2019: Presentazione orale “Petrography and geochemistry of fossil bones from the Pisco Fossil-Lagerstätte (Peru)” in occasione del 2° Convegno per Giovani Ricercatori in Paleontologia “IVP Day” presso in Museo di Storia Naturale dell’Università degli Studi di Firenze.

02–05/07/2019: Presentazione orale “Tephra fingerprinting and tephrostratigraphy in the Miocene Pisco Formation (Peru)” in occasione di “STRATI 2019: the 3rd International Congress on Stratigraphy” presso l’Università degli Studi di Milano.

02–05/07/2019: Presentazione poster “Strontium Isotope Stratigraphy of Miocene sedimentary successions in the Peruvian East Pisco Basin” in occasione di “STRATI 2019: the 3rd International Congress on Stratigraphy” presso l’Università degli Studi di Milano.

14–17/09/2017: Presentazione poster “Taphonomic and diagenetic history of the Miocene mollusks in the Pisco Formation Fossil-Lagerstätte (Ica Valley, Peru)” durante il congresso “TAPHOS: 8th International Meeting on Taphonomy and Fossilization” a Vienna.

03–06/09/2017: Presentazione poster “A complex diagenetic history for the Miocene invertebrates of the East Pisco Basin (Peru)” in occasione del congresso congiunto SIMP-SGI-SoGel-AIV “Geosciences: a tool in a changing world” a Pisa.

23–28/04/2017: Presentazione poster “The potential of chemical fingerprinting of tephra for stratigraphic correlations in the fossil Lagerstätte of the Pisco Formation (Peru)” durante il congresso “EGU General Assembly 2017” a Vienna.

02–04/09/2015: Presentazione poster “Tephrochronology and biostratigraphy of two exceptional fossil localities in the Pisco Formation (Peru)” in occasione del congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI “Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener” a Firenze.

PRESENTAZIONI A WORKSHOPS E SEMINARI

16/01/2023: Seminario su invito per il corso intercurriculare Climate Journal Club dal titolo “How old is the Humboldt Current?” nell’ambito della didattica dei corsi di dottorato presso l’Università di Milano-Bicocca.

17/05/2022: Seminario su invito da parte di PaiP (Paleontologists in Progress) della SPI (Società Paleontologica Italiana) per il Webinar PaiP "Paleontologists in Congress" II Edition, dal titolo "Analisi tafonomiche dei vertebrati marini nel Fossil-lagerstätte del Bacino di Pisco (Miocene, Perù)".

17/03/2022: Seminario su invito per il corso di Biogeografia del corso di laurea magistrale in Biologia dell'Università di Milano-Bicocca con la lezione "Il contributo della geocronologia alla paleobiogeografia".

17/09/2020: Seminario su invito dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) con la presentazione "Tephra fingerprinting, tefrostratigrafia e tefrocronologia nelle successioni sedimentarie mioceniche del Bacino di Pisco (Perù)".

09/01/2019: Presentazione orale "Cronostratigrafia delle sequenze sedimentarie marine del Bacino di Pisco" e organizzazione del seminario "ICA-LAB: Seminari di preparazione al campo-scuola nel deserto di Ica" presso l'Università di Pisa.

18/05/2018: Organizzazione della giornata di dottorato "Chemical, Geological and Environmental Sciences PhD Day" presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e presentazione del poster dal titolo "The potential of tephra fingerprinting for stratigraphic correlations in the Pisco Fm (Peru)".

01/06/2016: Presentazione orale al workshop "Il Lagerstätte del Bacino di Pisco (Perù)" organizzato dalla sottoscritta presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

19/11/2015: Presentazione orale al workshop "Lo studio del Lagerstätte del Bacino di Pisco (Perù). Un esempio di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle Scienze della Terra" presso l'Università di Pisa.

18/06/2015: Presentazione orale al workshop "Il Lagerstätte della Formazione Pisco, Perù: un esempio di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle Scienze della Terra" presso il Polo di Geologia della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

03/06/2014: Presentazione orale al seminario "Geo-petrographic presentation of the work carried out by the Bicocca geo-marine group in Ica Desert, Peru, within the National PRIN project" presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

ALTRE ATTIVITÀ

Iscrizione alle Graduatorie Provinciali e di Istituto per le supplenze per il personale docente ed educativo delle Scuole Secondarie di Primo e Secondo Grado relativo al biennio degli anni scolastici 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024. Classi di concorso: Matematica e scienze (A028), Design della ceramica (A03), Scienze della geologia e della mineralogia (A32), Scienze naturali, chimiche e biologiche (A50).

Rappresentante degli Assegnisti di Ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca da aprile 2021, Membro della Consulta degli

SA

Assegnisti dal 01/04/2023 e Presidente della Consulta degli Assegnisti dal 18/05/2023 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Consigliere del Direttivo del Gruppo Micologico Cantù e Como (A.M.B.) dal 10/03/2023.

COLLABORAZIONI CON UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA

Italia:

- Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca (Milano);
- Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa (Pisa);
- Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino (Camerino);
- Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa a Calci (Pisa);
- Centro Universitario Datazioni e Archeometria, Università degli Studi di Milano-Bicocca (Milano);
- CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) di Pisa (Pisa);
- GAMPS (Gruppo AVIS Mineralogia Paleontologia Scandicci) di Scandicci (Firenze);
- Dipartimento di Scienze Della Terra, Dell'Ambiente e Delle Risorse, Università Degli Studi di Napoli Federico II (Napoli);
- Dipartimento di Scienze Della Terra "Ardito Desio", Università di Milano (Milano);
- Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Sezione di Scienze della Terra, Università di Catania (Catania);
- Scuola di Scienze Geologiche e Ambientali Università degli studi di Urbino (Urbino);
- DISTAV (Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita), Università di Genova (Genova).

Europa:

- Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, D.O. Terre et Histoire de la Vie (Brussels, Belgium);
- Department of Geology, Renard Centre of Marine Geology, Universiteit Gent (Ghent, Belgium);
- Directorate of Earth and History of Life, Royal Belgian Institute of Natural Sciences (Brussels, Belgium);
- Sección de Paleontología, Museo de Alcalá de Guadaira (Seville, Spain);
- Institut für Geologie, Universität Bern (Bern, Switzerland);
- Department of Geosciences, Fribourg University (Fribourg, Switzerland);
- Centre de Recherche en Paléontologie - CR2P (CNRS, MNHN, Sorbonne Université), Département Origines et Évolution, Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris, France);
- Université d'Orléans/CNRS/ISTO/BRGM (Orléans, France);
- National Museum Palaeontological Department, Natural History Museum, National Museum, Cirkusová (Praha, Horní Počernice, Czech Republic);
- Natuurhistorisch Museum Rotterdam (Rotterdam, The Netherlands);
- Ruhr-Universität Bochum (Germany)
- Department of Geology and Geoenvironment, National and Kapodistrian University of Athens (Athens, Greece);
- Department of Geosciences, University of Malta (Msida, Malta)

- Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart (Germany)
- Interdisciplinary Ecology Group, Universitat de les Illes Balears (Palma de Mallorca, Spain).

Perù:

- Departamento de Paleontología de Vertebrados, Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Peru);
- INGEMMET, Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Perù).

Canada:

- West Coast Geoduck Research Corporation e Underwater Harvesters Association.

Stati Uniti d'America:

- Burke Museum of Natural History and Culture, University of Washington (Seattle, USA).

Israele:

- Dr. Moses Strauss Department of Marine Geosciences, Charney School of Marine Sciences, University of Haifa (Haifa, Israel).

Australia e Nuova Zelanda:

- Paleontology, Museums Victoria (Melbourne, Australia);
- School of Biological Sciences, Monash University (Clayton, Australia);
- Earth and Oceanic Systems Group, RMIT University (Melbourne, Australia);
- Department of Geology, University of Otago (Dunedin, New Zealand);
- Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa (Wellington, New Zealand).

ATTIVITÀ NELL'AMBITO DELLA TERZA MISSIONE

27/03/2023: Intervista radiofonica sul Piccolo Museo del Bisbino (CO) per la radio locale CiaoComo.

20/03/2023: Seminario divulgativo "Geologia della Lombardia" ospitato dal Gruppo Micologico Cantù e Como (A.M.B.) presso la sede C.A.I. Cantù (CO).

27/02/2023: Lezione sui fossili e la paleontologia per le classi terze medie presso l'Istituto San Carpofo a Como (CO).

21/11/2022: Lezione sui fossili e la paleontologia per le classi terze elementari presso l'Istituto Comprensivo "G. Puecher" a Erba (CO).

05/10/2022: Seminario divulgativo "Le balene fossili nel Deserto del Perù" per la pagina di divulgazione scientifica GeoCosmos.

30/09/2022 – 02/10/2022: Partecipazione al BRIGHT per la Notte dei Ricercatori presso l'Università di Pisa e al "Paleofest" il Festival della Preistoria a Montevarchi (AR).

2020 – 2022: Sistemazione della collezione di fossili di Flavio Ferrè donata al Piccolo Museo Storico del Bisbino in provincia di Como (CO).

24/04/2022: Accompagnamento dei bambini del C.A.I. (Club Alpino Italiano) di Erba (CO) in un'uscita geologica da Suello (LC) a San Pietro al monte.

24/08/2021: Intervista radiofonica sulle ricerche in Perù per la radio locale CiaoComo.

19/07/2021: Comunicato stampa e seguenti articoli su riviste e quotidiani cartacei e online, tra cui: il Venerdì di Repubblica, Le Scienze, National Geographic España, Il Tirreno, Avvenire, GreenMe, Corriere Adriatico, Il Foglio, Il Giorno, Il Mattino, Il Gazzettino, PisaToday, Varese News.

Dal 03/02/2021: Gestione congiunta della divulgazione scientifica del Progetto P.I.S.CO. "Paleontology within an Integrated Stratigraphic COntext" sul social medium e rete sociale Facebook creata dall'Università di Camerino.

12/12/2020: Partecipazione all'Open Day dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca con la presentazione "Ossa fossili: dal deserto al microscopio" per la presentazione dei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

Novembre 2020: Autore del libro per bambini "L'incredibile viaggio di Flip la coronula" in collaborazione con Carla Negrini e Alberto Collareta pubblicato dalla casa editrice Milena Libri per la collana Milena Kids. ISBN-10: 8885459706; ISBN-13: 978-8885459700.

27/09/2019 – 28/09/2019: Organizzazione e partecipazione al progetto BRIGHT per la Notte dei Ricercatori presso l'Università di Pisa.

06/06/2018: Attività formative e di laboratorio con gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado di Como per il programma didattico "Alternanza Scuola-Lavoro" presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

15/04/2021 - 12/04/2018 - 30/11/2017 - 07/05/2016: Partecipazione all'organizzazione delle giornate "Open Day" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per la presentazione dei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

ARTICOLI IN RIVISTA CON PEER-REVIEW

1. Bianucci G., Lambert O., Urbina M., Merella M., Collareta A., Bennion R., Salas-Gismondi R., Benites-Palomino A., Post K., de Muizon C., **Bosio G.**, Di Celma C., Malinverno E., Pierantoni P.P., Villa I.M., Amson E., accepted. A heavyweight early whale pushes the boundaries of vertebrate morphology. Nature.
2. **Bosio G.**, accepted. A Pompeii-like preservation for *Dosinia ponderosa* (Gray, 1838): two volcanic ash casts from the East Pisco Basin (Miocene, Peru). Bollettino della Società Paleontologica Italiana.
3. Collareta A., **Bosio G.**, Varas-Malca R., Bianucci G., Merella M., Urbina M., Di Celma C., 2023. The extinct nautiloid *Aturia* in the Middle Miocene of Pacific South America: new data from

the Pisco Lagerstätte of Peru. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 308(1), 23-32. <https://doi.org/10.1127/njgpa/2023/1128>

4. Coletti G., Collareta A., Di Cencio A., **Bosio G.**, Casati S., 2023. Symbiont-Bearing Colonial Corals and Gastropods: An Odd Couple of the Shallow Seas. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(2), 260. <https://doi.org/10.3390/jmse11020260>

5. Collareta A., Varas-Malca R., **Bosio G.***, Urbina M., Coletti G., 2023. Ghosts of the Holobiont: Borings on a Miocene Turtle Carapace from the Pisco Formation (Peru) as Witnesses of Ancient Symbiosis. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(1), 45. <https://doi.org/10.3390/jmse11010045>

6. Villa I.M., **Bosio G.**, 2023. "Excess Ar" by laboratory alteration of biotite. *Geology*, 51(1), 121-125. <https://doi.org/10.1130/G50503.1>

7. Malinverno E., **Bosio G.**, Gioncada A., Cimò R., Andò S., Mariani L., Coletti G., Boschi C., Gariboldi K., Galimberti L., Bianucci G., Urbina M., Di Celma C., 2023. Laterally-continuous dolomite layers of the Miocene Pisco Formation (East Pisco Basin, Peru): a window into past cyclical changes of the diagenetic environment. *Marine and Petroleum Geology*, 147, 105977. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.105977>

8. Mariani L., Coletti G., **Bosio G.**, Tentorio C., Vicens G.M., Bracchi V.A., Basso D., Malinverno E., 2022. Benthic foraminifera as proxy for fossil seagrass from the Lower Pleistocene deposits of the Stirone River (Emilia-Romagna, Italy). *Quaternary International*, 640, 73-87. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.10.005>

9. **Bosio G.**, Bianucci G., Collareta A., Landini W., Urbina M., Di Celma C., 2022. Ultrastructure, composition, and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ dating of shark teeth from lower Miocene sediments of southwestern Peru. *Journal of South American Earth Sciences*, 118, 103909. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103909>

10. Coletti G., Commissario L., Mariani L., **Bosio G.**, Desbiolles F., Soldi M., Or B.M., 2022. Paleocene to Miocene southern Tethyan carbonate factories: a meta-analysis of the successions of Southwestern and Western Central Asia. *The Depositional Record*, 8, 1031-1054. <https://doi.org/10.1002/dep2.204>

11. Di Celma C., Pierantoni P.P., Volatili T., Molli G., Mazzoli S., Sarti G., Ciattoni S., **Bosio G.**, Malinverno E., Collareta A., Gariboldi K., Gioncada A., Jablonska D., Landini W., Urbina M., Bianucci G., 2022. Towards deciphering the Cenozoic evolution of the East Pisco Basin (southern Peru). *Journal of Maps*, 18(2), 397-412. <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2072780>

12. Mariani L., Coletti G., Mateu-Vicens G., **Bosio G.**, Collareta A., Khokhlova A., Di Cencio A., Casati S., Malinverno E., 2022. Testing an indirect palaeo-seagrass indicator: benthic foraminifera from the lower Pleistocene *Posidonia* meadow of Fauglia (Tuscany, Italy). *Marine Micropaleontology*, 173, 102126. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2022.102126>

SA

13. Collareta A., Newman W.A., **Bosio G.**, Coletti G., 2022. A new chelonibiid from the Miocene of Zanzibar (Eastern Africa) sheds light on the evolution of shell architecture in turtle and whale barnacles (Cirripedia: Coronuloidea). *Integrative Zoology*, 17, 24-43. <https://doi.org/10.1111/1749-4877.12554>
14. **Bosio G.**, Di Cencio A., Coletti G., Casati S., Collareta A., 2021. Exceptionally preserved coral bank and seagrass meadow from the lower Pleistocene of Fauglia (Tuscany, Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 34(2), 1-17. <https://doi.org/10.26382/AMQ.2021.15>
15. Collareta A., Lambert O., Marx F.G., de Muizon C., Varas-Malca R., Landini W., **Bosio G.**, Malinverno E., Gariboldi K., Gioncada A., Urbina M., Bianucci G., 2021. Vertebrate palaeoecology of the Pisco Formation (Miocene, Peru): glimpses into the ancient Humboldt Current Ecosystem. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(11), 1188. <https://doi.org/10.3390/jmse9111188>
16. Coletti G., Mariani L., Garzanti E., Consani S., **Bosio G.**, Vezzoli G., Hu X., Basso D., 2021. Skeletal assemblages and terrigenous input in the Eocene carbonate systems of the Nummulitic Limestone (NW Europe). *Sedimentary Geology*, 425, 106005. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.106005>
17. **Bosio G.**, Collareta C., Di Celma C., Lambert O., Marx F., de Muizon C., Gioncada A., Gariboldi K., Malinverno E., Varas Malca R., Urbina M., Bianucci G., 2021. Taphonomy of marine vertebrates of the Pisco Formation (Miocene, Peru): Insights into the origin of an outstanding Konservat-Lagerstätte. *PLoS ONE* 16(7), e0254395. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254395>
18. Malinverno E., **Bosio G.**, Di Celma C., Gariboldi K., Gioncada A., Pierantoni P.P., Collareta A., Molli G., Bagnoli G., Sarti G., Urbina M., Bianucci G., 2021. (Bio)stratigraphic overview and paleoclimatic-paleoceanographic implications of the middle-upper Eocene deposits from the Ica River Valley (East Pisco Basin, Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 578, 110567. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110567>
19. **Bosio G.**, Bracchi A.V., Malinverno E., Collareta A., Coletti G., Gioncada A., Kočí T., Di Celma C., Bianucci G., Basso D. 2021. Taphonomy of a *Panopea* Ménard de la Groye, 1807 shell bed from the Pisco Formation (Miocene, Peru). *Comptes Rendus Palevol*, 20, 8. <https://doi.org/10.5852/cr-palevol2021v20a8>
20. Sanfilippo R., Kočí T., **Bosio G.**, Collareta A., Ekrt B., Malinverno E., Di Celma C., Urbina M., Bianucci G. 2021. An investigation of vermetid reefs from the Miocene of Peru, with the description of a new species. *Journal of South American Earth Sciences*, 108, 103233. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103233>
21. Coletti G., **Bosio G.**, Collareta A. 2021. Lower Pliocene barnacle facies of Western Liguria (NW Italy): a peek into a warm past and a glimpse of our incoming future. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 127(1), 103-131. <https://doi.org/10.13130/2039-4942/15202>
22. Kočí T., **Bosio G.**, Collareta A., Sanfilippo R., Ekrt B., Urbina M., Malinverno E. 2021. First report on the cirratulid (Annelida, Polychaeta) reefs from the Miocene Chilcatay and Pisco

Formations (East Pisco Basin, Peru). *Journal of South American Earth Sciences*, 107, 103042. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103042>

23. Collareta A., Di Celma C., **Bosio G.**, Pierantoni P.P., Malinverno E., Lambert O., Marx F.G., Landini W., Urbina M., Bianucci G. 2021. Distribution and paleoenvironmental framework of middle Miocene marine vertebrates along the western side of the lower Ica Valley (East Pisco Basin, Peru). *Journal of Maps*, 17(2), 7-17. <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1850535>

24. **Bosio G.**, Gioncada A., Gariboldi K., Bonaccorsi E., Collareta A., Pasero M., Di Celma C., Malinverno E., Urbina M., Bianucci G. 2021. Mineralogical and geochemical characterization of fossil bones from a Miocene marine Konservat-Lagerstätte. *Journal of South American Earth Sciences*, 105, 102924. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102924>

25. **Bosio G.**, Gioncada A., Di Celma C., Villa, I.M., Pichavant, M., Urbina, M., Bianucci, G. 2020. Two-mica rhyolitic tephra in the East Pisco Basin (Peru): new age and dispersion constraints for the eruptions of the Eastern Cordillera of Central Andes. *Bulletin of Volcanology*, 82, 42. <https://doi.org/10.1007/s00445-020-1373-y>

26. **Bosio G.**, Malinverno E., Collareta A., Di Celma C., Gioncada A., Parente M., Berra F., Marx F.G., Vertino A., Urbina M., Bianucci G. 2020. Strontium Isotope Stratigraphy and the thermophilic fossil fauna from the middle Miocene of the East Pisco Basin (Peru). *Journal of South American Earth Sciences*, 97, 102399. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102399>

27. **Bosio G.**, Malinverno E., Villa I.M., Di Celma C., Gariboldi K., Gioncada A., Barberini V., Urbina M., Bianucci G. 2020. Tephrochronology and chronostratigraphy of the Miocene Chilcatay and Pisco formations (East Pisco Basin, Peru). *Newsletter on Stratigraphy*, 53(2), 213-247. <https://doi.org/10.1127/nos/2019/0525>

28. Coletti G., Collareta A., **Bosio G.**, Urbina-Schmitt M., Buckeridge J. 2019. *Perumegabalanus calziai* gen. et sp. nov., a new intertidal megabalanine barnacle from the early Miocene of Peru. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 294(2), 1-16. <https://doi.org/10.1127/njgpa/2019/0856>

29. Coletti G., **Bosio G.**, Collareta A., Malinverno E., Bracchi A.V., Di Celma C., Basso D., Stainbank S., Spezzaferri S., Cannings T., Bianucci G. 2019. Biostratigraphic, evolutionary, and paleoenvironmental significance of the southernmost lepidocyclinids of the Pacific coast of South America (East Pisco Basin, southern Peru). *Journal of South American Earth Sciences*, 96, 102372. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102372>

30. Coletti G., Basso D., Betzler C., Robertson A.H.F., **Bosio G.**, El Kateb A., Foubert A., Meilijson A., Spezzaferri S. 2019. Environmental evolution and geological significance of the Miocene carbonates of the Eratosthenes Seamount (ODP Leg 160). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 530, 217-235. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.05.009>

31. **Bosio G.**, Gioncada A., Malinverno E., Di Celma C., Villa I.M., Cataldi G., Gariboldi K., Collareta A., Urbina M., Bianucci G. 2019. Chemical and petrographic fingerprinting of volcanic ashes as a tool for high-resolution stratigraphy of the upper Miocene Pisco Formation (Peru). *Journal of the Geological Society*, 176, 13-28. <https://doi.org/10.1144/jgs2018-071>

32. Collareta A., Coletti G., **Bosio G.**, Buckeridge J., de Muizon C., DeVries T.J., Varas-Malca R., Altamirano-Sierra A., Urbina-Schmitt M., Bianucci G. 2019. A new barnacle (Cirripedia: Neobalanoformes) from the early Miocene of Peru: Palaeoecological and palaeobiogeographical implications. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 292(3), 321-338. <https://doi.org/10.1127/njgpa/2019/0825>
33. Di Celma C., Pierantoni P.P., Malinverno E., Collareta A., Lambert O., Landini W., **Bosio G.**, Gariboldi K., Gioncada A., de Muizon C., Molli G., Marx F.G., Varas-Malca R.M., Urbina M., Bianucci G. 2019. Allostratigraphy and paleontology of the lower Miocene Chilcatay Formation in the Zamaca area, East Pisco basin, southern Peru. *Journal of Maps*, 15(2), 393-405. <https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1604439>
34. Coletti G., **Bosio G.**, Collareta A., Buckeridge J., Consani S., El Kateb A. 2018. Palaeoenvironmental analysis of the Miocene barnacle facies: case studies from Europe and South America. *Geologica Carpathica*, 69(6), 573-592. <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0034>
35. Di Celma C., Malinverno E., **Bosio G.**, Gariboldi K., Collareta A., Gioncada A., Landini W., Pierantoni P.P., Bianucci G. 2018. Intraformational unconformities as a record of Late Miocene eustatic falls of sea level in the Pisco Formation (southern Peru). *Journal of Maps*, 14(2), 607-619. <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1517701>
36. Bianucci G., Collareta A., **Bosio G.**, Landini W., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Malinverno E., Muizon de C., Varas-Malca R., Villa I.M., Coletti G., Urbina M., Di Celma C. 2018. Taphonomy and palaeoecology of the lower Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, southern Peru). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 256-279. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.08.013>
37. Gioncada A., Gariboldi K., Collareta A., Di Celma C., **Bosio G.**, Malinverno E., Lambert O., Pike J., Urbina M., Bianucci G. 2018. Looking for the key to preservation of fossil marine vertebrates in the Pisco Formation of Peru: new insights from a small dolphin skeleton. *Andean Geology*, 45(3), 379-398. <http://dx.doi.org/10.5027/andgeoV45n3-3122>
38. Bianucci G., **Bosio G.**, Malinverno E., Muizon de C., Villa I.M., Urbina M., Lambert O. 2018. A new large squalodelphinid (Cetacea, Odontoceti) from Peru sheds light on the Early Miocene platanistoid disparity and ecology. *Royal Society Open Science*, 5, 172302. <https://doi.org/10.1098/rsos.172302>
39. Di Celma C., Malinverno E., Collareta A., **Bosio G.**, Gariboldi K., Lambert O., Landini W., Pierantoni P.P., Gioncada A., Villa I.M., Coletti G., Muizon de C., Urbina M., Bianucci G. 2018. Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru). *Journal of Maps*, 14(2), 257-268. <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1456490>
40. Gioncada A., Petrini R., **Bosio G.**, Gariboldi K., Collareta A., Malinverno E., Bonaccorsi E., Di Celma C., Pasero M., Urbina M., Bianucci G. 2018. Insights into the diagenetic environment of fossil marine vertebrates of the Pisco Formation (late Miocene, Peru) from mineralogical and Sr-

isotope data. *Journal of South American Earth Sciences*, 81, 141-152.
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.11.014>

41. Di Celma C., Malinverno E., **Bosio G.**, Collareta A., Gariboldi K., Gioncada A., Molli G., Basso D., Varas-Malca R.M., Pierantoni P.P., Villa I.M., Lambert O., Landini W., Sarti G., Cantalamessa G., Urbina M., Bianucci G. 2017. Sequence stratigraphy and paleontology of the upper Miocene Pisco Formation along the western side of the lower Ica Valley (Ica Desert, Peru). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 123(2), 255-273. <https://doi.org/10.13130/2039-4942/8373>

42. Gariboldi K., **Bosio G.**, Malinverno E., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G. 2017. Biostratigraphy, geochronology and sedimentation rates of the upper Miocene Pisco Formation at two important marine vertebrate fossil-bearing sites of southern Peru. *Newsletters on Stratigraphy*, 50(4), 417-444. <https://doi.org/10.1127/nos/2017/0345>

43. Bianucci G., Di Celma C., Collareta A., Landini W., Post K., Tinelli C., de Muizon C., **Bosio G.**, Gariboldi K., Gioncada A., Malinverno E., Cantalamessa G., Altamirano-Sierra A., Salas-Gismondi R., Urbina M., Lambert O. 2016. Fossil marine vertebrates of Cerro Los Quesos: Distribution of cetaceans, seals, crocodiles, seabirds, sharks, and bony fish in a late Miocene locality of the Pisco Basin, Peru. *Journal of Maps*, 12, 1037-1046. <https://doi.org/10.1080/17445647.2015.1115785>

44. Di Celma C., Malinverno E., Cantalamessa G., Gioncada A., **Bosio G.**, Villa I.M., Gariboldi K., Rustichelli A., Pierantoni P.P., Landini W., Tinelli C., Collareta A., Bianucci G. 2016. Stratigraphic framework of the late Miocene Pisco Formation at Cerro Los Quesos (Ica Desert, Peru). *Journal of Maps*, 12, 1020-1028. <https://doi.org/10.1080/17445647.2015.1115783>

45. Di Celma C., Malinverno E., Gariboldi K., Gioncada A., Rustichelli A., Pierantoni P.P., Landini W., **Bosio G.**, Tinelli C., Bianucci G. 2016. Stratigraphic framework of the late Miocene to Pliocene Pisco Formation at Cerro Colorado (Ica Desert, Peru). *Journal of Maps*, 12, 515-557. <https://doi.org/10.1080/17445647.2015.1047906>

46. Gariboldi K., Gioncada A., **Bosio G.**, Malinverno E., Di Celma C., Tinelli C., Cantalamessa G., Landini W., Urbina M., Bianucci G. 2015. The dolomite nodules enclosing fossil marine vertebrates in the East Pisco Basin, Peru: field and petrographic insights into the Lagerstätte formation. *Palaeoecology Palaeoclimatology Palaeogeography*, 438, 81-95. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.07.047>

ABSTRACTS IN ATTI DI CONGRESSO

1. D'amico F., Guido A., Kočí T., DeVries T.J., Collareta A., **Bosio G.**, Sanfilippo R., 2023. Unusual biomineralization processes in marine invertebrates: the example of cirratulid polychaetes from Peru. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, Potenza, 2023. Abstract Book.

2. Principi, M., **Bosio, G.**, Arzilli, F., Villa, I., Pierantoni, P.P., Scisciani, V., Malavolta, M., Mammoliti, E., Di Celma, C., 2023. The Messinian primary monomagmatic turbidites in the Central

Apennines: sedimentological and petrographic features from volcanoclastic layers in the new Amandola section (Marche, Italy). Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, Potenza, 2023. Abstract Book.

3. D'amico F., Guido A., Kočí T., DeVries T.J., Collareta A., **Bosio G.**, Sanfilippo R., 2023. Double-phased biomineralization processes in marine invertebrates: the example of cirratulids (polychaeta, annelida) from Southern Peru. SPI Paleodays 2023, Lecce. Volume dei Riassunti.

4. Coletti G., Commissario L., Mariani L., **Bosio G.**, Desbiolles F., Soldi M., Bialik O.M., 2023. Cenozoic carbonates facies of Asia: the hidden potential of the shallow water record. SPI Paleodays 2023, Lecce. Volume dei Riassunti.

5. **Bosio G.**, Gioncada A., Malinverno E., Coletti G., Collareta A., Mariani L., Cavallo A., Bianucci G., Urbina M., Di Celma C., 2023. Miocene marine phosphogenesis along the Peruvian coast: origin and sedimentological significance of the Pisco Formation phosphorites. IAS, 36th International Meeting of Sedimentology. Abstract Book.

6. Coletti G., Commissario L., Mariani L., **Bosio G.**, Desbiolles F., Soldi M., Bialik O.M., 2023. The hidden potential of the shallow water record: a large-scale meta-analysis of Palaeocene to Miocene carbonates of Southern Tethys. IAS, 36th International Meeting of Sedimentology. Abstract Book.

7. Mariani L., Coletti G., **Bosio G.**, Mateu-Vicens G., Malinverno E., 2023. Palaeoenvironmental and stratigraphic reconstruction of the Early Eocene Foraminiferal Limestone of Pag Island (Croatia). IAS, 36th International Meeting of Sedimentology. Abstract Book.

8. Collareta A., **Bosio G.**, Varas-Malca R., Bianucci G., Merella M., Urbina M., Di Celma C., 2023. The extinct nautiloid *Aturia* in the Middle Miocene of Pacific South America. 4th Palaeontological Virtual Congress 2023. Book of Abstracts.

9. **Bosio G.**, Collareta A., Bianucci G., Pasquero C., Lambert O., Di Celma C., Varas-Malca R., Urbina M., Malinverno E., 2023. How old is the Humboldt Current System? 4th Palaeontological Virtual Congress 2023. Book of Abstracts.

10. Di Celma C., Pierantoni P.P., Volatili T., Molli G., Mazzoli S., Sarti G., Ciattoni S., **Bosio G.**, Malinverno E., Collareta A., Gariboldi K., Gioncada A., Jablonska D., Landini W., Bianucci G.: Deciphering the tectono-stratigraphic evolution of the East Pisco Basin (southern Peru): new insights from the geological mapping of its central portion. Congresso congiunto SGI-SIMP, Torino, 2022. Abstract Book.

11. Malinverno E., **Bosio G.***, Gioncada A., Cimò R., Andò S., Mariani L., Coletti G., Boschi C., Gariboldi K., Galimberti L., Bianucci G., Urbina M., Di Celma C., 2022. Dolomite layers in the Miocene diatomaceous sediments of the Pisco Formation (East Pisco Basin, Peru). Congresso congiunto SGI-SIMP, Torino, 2022. Abstract Book.

12. Mariani L., Coletti G., MateuVicens G., **Bosio G.**, Collareta A., Khokhlova A., Di Cencio A., Casati S., Malinverno E., 2022. Tracers of the lost seagrass: the bias introduced by diagenesis on foraminiferal assemblages indicative of palaeo-seagrass meadows. Congresso congiunto SGI-SIMP, Torino, 2022. Abstract Book.

13. Malinverno E., **Bosio G.**, Gariboldi K., Bianucci G., Di Celma C., 2022. Integrated biostratigraphy of the Pisco Formation: the P1 depositional sequence from the Ica River Valley (Ica desert, Peru). SPI Paleodays, Asti 2022. Volume dei Riassunti.
14. Sanfilippo R., DeVries T.J., Aramayo V., Kočí T., **Bosio G.**, Collareta A., Guido A., Rosso A., 2022. Boring bivalves and their host cirratulid reefs: fossil and modern records from coastal Peru. SPI Paleodays, Asti 2022. Volume dei Riassunti.
15. Collareta A., Lambert O., Marx F.G., de Muizon C., Varas-Malca R., Landini W., **Bosio G.**, Malinverno E., Gariboldi K., Gioncada A., Urbina M., Bianucci G., 2021. Towards a palaeoecological reconstruction of the Miocene vertebrate faunas of the Pisco Formation (Peru): glimpses into the past of the Humboldt Current Ecosystem. 3rd Palaeontological Virtual Congress. Book of Abstracts.
16. Mariani L., Coletti G., Garzanti E., **Bosio G.**, Consani S., Vezzoli G., Hu X., Basso D. 2021. Paleoenvironmental reconstruction of the Eocene Nummulitic Limestone (Western Italy and Southern France): relationship between carbonate producers and clastic sedimentation. I Congresso Nazionale dei Giovani Geoscientisti (BeGeoScientists) 2021. Abstract Book.
17. **Bosio G.**, Collareta A., Di Celma C., Lambert O., Marx F., de Muizon C., Gioncada A., Gariboldi K., Malinverno E., Varas Malca R., Urbina M., Bianucci G. 2021. Taphonomy of the Pisco konzentrat- and konservat-lagerstätte (Miocene, Peru). XVIII Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP) 2021. Abstract book.
18. **Bosio G.**, Bianucci G., Collareta A., Landini W., Di Celma C. 2021. Ultrastructure, composition, and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ dating of shark teeth from early Miocene sediments of southwestern Peru. SPI Paleodays 2021. Abstract volume.
19. Sanfilippo R., Kočí T., DeVries T.J., Collareta A., **Bosio G.**, Rosso A., Malinverno E., Guido A., 2021. Tube structure and taphonomic features of fossil cirratulids from the East Pisco Basin (southern Peru). SPI Paleodays 2021. Abstract volume.
20. Di Cencio A., **Bosio G.**, Casati S., Collareta A. 2020. Preliminary taphofacies analysis of a palaeoecologically diverse marine succession of the Mediterranean lower Pleistocene. PaleoRS 2020 - Reunião Anual Regional da Sociedade Brasileira de Paleontologia, Boletim de Resumos.
21. Coletti, G., **Bosio G.**, Collareta A. 2020. Sedimentology and palaeoecology of barnacle-dominated, *Amphistegina*-bearing facies from the lower Pliocene of Liguria (northwestern Italy). The Palaeontological Association 64th Annual Meeting, Oxford University Museum of Natural History, Programme Abstracts.
22. **Bosio G.**, Gioncada A., Gariboldi K., Bonaccorsi E., Collareta A., Pasero M., Di Celma C., Malinverno E., Urbina M., Bianucci G. 2020. Diverse types of bone preservation from the Pisco-Sacaco Fossil-Lagerstätte (Miocene, Peru). TaphCon 2020. Meeting Booklet.
23. Di Cencio A., **Bosio G.**, Casati S., Collareta A. 2020. Diverse styles of fossil preservation from a Calabrian (lower Pleistocene) *Cladocora caespitosa* reef at Fauglia (Tuscany, Italy). TaphCon 2020. Meeting Booklet.

24. **Bosio G.**, Coletti G., Collareta A. 2020. *Concavus*-dominated barnacle facies from the lower Pliocene of Liguria (Northern Italy). 3° Convegno Nazionale per Giovani Ricercatori in Paleontologia IVP day 2020. Abstract Booklet.
25. Collareta A., Newman W.A., **Bosio G.**, Coletti G. 2020. A new chelonibiid from the Miocene of Zanzibar (Tanzania) sheds new light on the evolution of shell architecture in turtle and whale barnacles (Cirripedia, Coronuloidea). 3° Convegno Nazionale per Giovani Ricercatori in Paleontologia IVP day 2020. Abstract Booklet.
26. **Bosio G.**, Di Celma C., Collareta A., Malinverno E., Marx F.G., Bianucci G. 2020. Strontium dating and the termophilic fauna of the lower Pisco Formation (Peru) suggest a late Miocene strengthening of the Humboldt Current. 2nd Palaeontological Virtual Congress 2020. Abstract Book.
27. Di Cencio A., **Bosio G.**, Casati S., Collareta A. 2020. Fossil-diagenesis of a fossil coral reef from the Pleistocene of Fauglia (Tuscany, Italy). 2nd Palaeontological Virtual Congress 2020. Abstract Book.
28. **Bosio G.**, Gioncada A., Bianucci G. 2019. Petrography and geochemistry of fossil bones from the Pisco Fossil-Lagerstätte (Peru). 2° Convegno per Giovani Ricercatori in Paleontologia IVP Day Firenze 2019. Fossilia, 2020: 5-8.
29. Collareta A., Coletti G., **Bosio G.**, Buckeridge J. 2019. Early Miocene (Burdigalian) acorn barnacles (Cirripedia: Sessilia) from the Chilcatay Formation of southern Peru: palaeoenvironmental, palaeobiogeographical and evolutionary significance. 2° Convegno per Giovani Ricercatori in Paleontologia IVP Day Firenze 2019. Fossilia, 2020: 13-15.
30. **Bosio G.** 2019. Integrated chronostratigraphy and taphonomic studies in Miocene sedimentary successions of the East Pisco Basin (Peru). PLINIUS, 45, 1–8. DOI: 10.19276/plinius.2019.01001
31. **Bosio G.**, Bracchi V., Malinverno E., Basso D., Collareta A., Gioncada A., Coletti G., Di Celma C., Bianucci G. 2019. Taphonomic and diagenetic history of a Panopea-rich layer from the Pisco Formation, Peru. Congresso Nazionale SIMP-SGI-SoGeI, Parma 2019. Abstract Book, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>
32. Belluzzo A., Bronzo L., Citron S., Di Stefano G., Favaroni A., Gazzola R., Gazzurra G., Giacomini P., Martella A., Merella M., Nicodemi L., Porta L., Bianucci G., **Bosio G.**, Collareta A., Gioncada A., Landini W., Molli G., Sarti G., Borghini A. 2019. ICA-LAB: un laboratorio di ricerca interdisciplinare nel Lagerstätte del deserto costiero di Ica (Perù). Congresso Nazionale SIMP-SGI-SoGeI, Parma 2019. Abstract Book, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>
33. Di Celma C., Malinverno E., Pierantoni P.P., Molli G., Sarti G., Gariboldi K., **Bosio G.**, Gioncada A., Villa I.M., Collareta A., Landini W., Bianucci G. 2019. Sedimentology and stratigraphy of the Eocene to Miocene East Pisco basin fill in the Ica desert (southern Peru). IAS, Roma 2019. Abstract Book ISBN 978-88-944576-2-9
34. Coletti G., Basso D., Betzler C., Robertson A., **Bosio G.**, El Kateb A., Foubert A., Meilijson A., Spezzaferri S. 2019. Miocene carbonates of the Eratosthenes Seamount. IAS, Roma 2019. Abstract Book ISBN 978-88-944576-2-9

35. Coletti G., Collareta A., **Bosio G.**, Buckeridge J. 2019. Miocene barnacle facies: a review with examples from the Old World (Italy and France) and the New World (Peru) 2019. IAS, Roma 2019. Abstract Book ISBN 978-88-944576-2-9
36. Bianucci G., **Bosio G.**, Collareta A., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Landini W., Malinverno E., de Muizon C., Urbina M., Di Celma C. 2019. Towards a model for the genesis of the Pisco Formation Lagerstätte (Neogene, southern Peru). SPI Paleodays 2019, Benevento.
37. **Bosio G.**, Malinverno E., Collareta A., Di Celma C., Gioncada A., Parente M., Berra F., Bianucci G. 2019. Strontium Isotope Stratigraphy of Miocene sedimentary successions in the Peruvian East Pisco Basin. STRATI 2019, Milano. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04>
38. **Bosio G.**, Gioncada A., Malinverno E., Di Celma C., Villa I.M., Cataldi G., Gariboldi K., Collareta A., Urbina M., Bianucci G. 2019. Tephra fingerprinting and tephrostratigraphy in the Miocene Pisco Formation (Peru). STRATI 2019, Milano. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04>
39. Coletti G., Collareta A., **Bosio G.**, Bracchi V., Malinverno E., Stainbank S., Spezzaferri S., Basso D., Bianucci G., Di Celma C. 2019. Lepidocyclinids from the Los Choros Member, (Paracas Formation, Pisco Basin, Southern Peru), southernmost representatives of their kind along the Pacific coast of South America. Micropalaeontological Society Conference, University of Fribourg, Switzerland. Abstract Book.
40. Villa I.M., **Bosio G.**, Barberini V. 2018. "Excess Ar" by artificial alteration of biotite. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-14338, EGU General Assembly, Vienna.
41. Malinverno E., **Bosio G.**, Gariboldi K., Gioncada A., Di Celma C., Villa I.M., Urbina M., Bianucci G. 2017. Integrated biostratigraphy and geochronology of sedimentary successions in the East Pisco Basin that crop out on the western side of the Ica River Valley (Ocucaje, Peru). INA 16, Athens.
42. **Bosio G.**, Malinverno E., Gioncada A., Gariboldi K., Basso D., DeVries T.J., Di Celma C., Andò S., Berra F., Urbina M., Bianucci G. 2017. Taphonomic and diagenetic history of the Miocene mollusks in the Pisco Formation Fossil-Lagerstätte (Ica Valley, Peru). 8th International Meeting on Taphonomy and Fossilization (TAPHOS) Vienna.
43. **Bosio G.**, Malinverno E., Gioncada A., Gariboldi K., Basso D., DeVries T.J., Andò S., Petrini R., Collareta A., Coletti G., Di Celma C., Urbina M., Bianucci G. 2017. A complex diagenetic history for the Miocene invertebrates of the East Pisco Basin (Peru). Congresso congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV a Pisa, ISSN 2038-1719.
44. Gariboldi K., **Bosio G.**, Collareta A., Bianucci G. 2017. Amazing diatom preservation within dolomitised sediments of the late Neogene Pisco Formation, Peru. Congresso congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV a Pisa, ISSN 2038-1719.
45. **Bosio G.**, Gioncada A., Malinverno E., Villa I.M., Di Celma C., Gariboldi K., Urbina M., Bianucci G. 2017. The potential of chemical fingerprinting of tephra for stratigraphic correlations in the fossil Lagerstätte of the Pisco Formation (Peru). EGU General Assembly, Vienna. Geophysical Research Abstracts, 19, EGU2017-13433.

46. Bianucci G., **Bosio G.**, Malinverno E., Urbina M., Lambert O. 2017. Evidence of dietary niche partitioning in the Squalodelphinidae (Cetacea, Odontoceti): a new large-sized taxon from the early Miocene of Peru. Secondary Adaptation of Tetrapods to Life in Water, Berlino. Book of Abstracts, 42.
47. Collareta A., **Bosio G.**, Di Celma C., Gariboldi K., Gioncada A., Lambert O., Landini W., Malinverno E., De Muizon C., Varas-Malca R., Urbina M., Bianucci G. 2017. Preliminary investigations on the remarkable early Miocene marine vertebrate assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, Pisco Basin, Peru). Proceedings, XVII edizione dei Paleodays, Anagni.
48. **Bosio G.**, Gariboldi K., Di Celma C., Gioncada A., Malinverno E., Tinelli C., Villa I. M., Cantalamessa G., Collareta A., Lambert O., Landini W., Urbina M., Bianucci G. 2015. Tephrochronology and biostratigraphy of two exceptional fossil localities in the Pisco Formation (Peru). Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. 35(s2), 438. Pianeta Dinamico: congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI, Firenze.
49. Colizza E., Bohm G., Giglio F., Malinverno E., Bergami C., **Bosio G.**, Capotondi L., Finocchiaro F., Gariboldi K., Kuhn G., Langone L., Lenaz D., Maffioli P., Mezgec K., Sommariva P. 2013. Sediment dynamics on the Ross Sea continental slope: results from the Rosslope Project. Geoitalia. Fist Geoitalia 2013. IX Forum of Earth Sciences, Pisa.
50. Maffioli P., Gariboldi K., Malinverno E., **Bosio G.**, Colizza E. 2013. La sedimentazione biosilicea nell'area a est dell'Iselin Bank (Mare di Ross, Antartide): primi risultati del progetto Rosslope. XXI congress of Association of Oceanology and Limnology A.I.O.L.