



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Nereo Preto

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Posizione ricoperta

Professore associato

Esperienza professionale

- 16 novembre – 11 dicembre 2019, excellence program foreign consultant, Institute of Sedimentary Geology, Chengdu University of Technology, P.R. of China.
- Dal 1 novembre 2014, professore associato, Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova.
- 1 agosto - 31 agosto 2013, visiting fellow, Faculty of Science and Information Technology, University of Newcastle, Australia.
- 10 agosto - 15 settembre 2012, Teaching relief assistant, Faculty of Science and Information Technology, University of Newcastle, Australia.
- 22 ottobre - 20 novembre 2010, sedimentologo a bordo della nave oceanografica "M.S. Merian" per la crociera MSM 16/3 (Mauritanian shelf). Vedi [doi.10.2312/cr_msm16_3](https://doi.org/10.2312/cr_msm16_3)
- 1 gennaio 2010 - 31 dicembre 2011, Humboldt expert researcher fellow presso il MARUM - Università di Brema e poi presso lo ZMT - Brema (Germania), finanziato da Fondazione Alexander von Humboldt.
- 3 gennaio 2005 - 31 ottobre 2014, ricercatore presso il Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica (poi Dipartimento di Geoscienze), Università di Padova.
- 1 giugno 2003 - 31 dicembre 2004, Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova.
- 1 marzo - 31 maggio 2003, borsa di studio per attività di ricercatore part-time nel progetto "Aquapast", Museo Tridentino di Scienze Naturali.
- 1 luglio 2001 - 31 maggio 2003, Post-Doc presso il Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova.
- Gennaio – Giugno 2000, visiting scholar al Department of Earth and Planetary Sciences, Johns Hopkins University, Baltimore, Md, USA (6 mesi).

Istruzione e formazione

- Abilitazione scientifica nazionale, settore concorsuale 04/A2, prima fascia
Conseguito il: 04 novembre 2014
Rilasciato da: Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
- Abilitazione scientifica nazionale, settore concorsuale 04/A2, seconda fascia
Conseguito il: 24 dicembre 2013
Rilasciato da: Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
- Dottorato di ricerca in Scienze della Terra
Conseguito il: 5 febbraio 2001
Rilasciato da: Università degli Studi di Padova
- Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo
Conseguito il: Seconda sessione 1997
Rilasciato da: Università degli Studi di Padova
- Laurea quadriennale in Scienze Geologiche
Conseguito il: 9 luglio 1996
Rilasciato da: Università degli Studi di Padova
votazione: 110/110 e lode

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **italiano**

Altra(e) lingua(e) **inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

italiano

inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C2	C1	C1	C2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Conferenze divulgative:

- Preto N., 2004 - Geological evidence of astronomical forcing on Earth's climate. Settimana della cultura scientifica e tecnologica, Orto Botanico di Padova, 23rd of March, 2004.
- Oddone E., Preto N., 2017 - Dolomiti Art Rock. Inaugurazione della mostra e conferenza divulgativa. Vicenza e la Montagna, Vicenza, 3 Ottobre 2017.
- Jaurena L., Preto N., 2018 - Garda Lake Art Rock. Inaugurazione della mostra fotografica, Museo della Rocca di Malcesine (Vr), 19 Maggio 2018.
- Giordani F., Preto N., 2018 - La Grotta dei Mulini di Alonte. Conferenza e filmato. Incontro Nazionale di Speleologia, Casola Valsenio (Ra), 1-4 novembre 2018.
- Da Meda M., Giordani F., Preto N., 2019 - La Grotta dei Mulini di Alonte. Conferenza e filmato. Alonte (Vi), 1 Febbraio 2018.
- Preto N., 2019 - Il recupero di resti fossili di vertebrati dalla Grotta dei Mulini di Alonte. Presentazione del volume n. 25 di Studi e Ricerche, Montecchio Maggiore (Vi), 9 Marzo 2019.
- Preto N., 2019 - Le rocce e il paesaggio di Lumignano. Intervento nella conferenza e tavola rotonda "Lumignano tra Sport e Natura", CAI sezione di Vicenza, Vicenza, 26 Marzo 2019.
- Jaurena L., Preto N., 2019 - Viaggio nelle Dolomiti nascoste - La bellezza nei millimetrici paesaggi di roccia fotografati al microscopio. Palazzo delle Miniere, Fiera di Primiero (Tn), 23 Agosto 2019.
- Abbà T., Borziello G., Gianolla P., Nimis P., Preto N., et al., 2019 - Presentazione del libro "Conoscere la Geologia del Veneto, volume primo: dalle rocce più antiche alle piattaforme anisico-ladiniche". Auditorium della Biblioteca, Montebelluna (Tv), 20 Dicembre 2019.
- Preto N., Da Meda M., Palentini M., Perissinotto ML., 2021 - La roccia dei Colli Berici, quante storie avrebbe da raccontare... Serate in Quartiere 2021, Costozza, Longare (vi), 1 Luglio 2021.
- Perissinotto ML., Preto N., Tusberti F., Chimento F., 2022 - Geo Lumignano: il racconto delle rocce. Estate a Longare 2022, Lumignano, Longare (Vi), 26 Luglio 2022
- Preto N., 2023 - La geologia dei Colli Berici. Circolo culturale Gruppo Arcobaleno, Padova, 4 Aprile 2023
- Preto N., Fioraso, M., 2023 - I Colli Euganei dentro e fuori. Conferenza-lezione nell'ambito del Corso sulla Geologia dei Colli Euganei, CAI, Padova, 12 Ottobre 2023

Lezioni sul campo ed escursioni:

- Preto N., 2017 - I paesaggi delle Dolomiti: cosa c'è sotto? Lezione sul campo ed escursione, Dolomitingiro, Rifugio Città di Fiume (Bl), 2 Agosto 2017.
- Preto N., 2018 - Leggere le rocce e i fossili e vedere il paesaggio delle Dolomiti 230 milioni di anni fa. Conferenza, lezione sul campo ed escursione, Rifugio Galassi (Bl), 4-5 Agosto 2018.
- Spaliviero N., Preto N., 2018 - Caccia al tesoro geologico. Lezione sul campo e gioco per bambini, Dolomitingiro, Rifugio Città di Fiume (Bl), 19 Agosto 2018.
- Preto N., Manfrè, E.A., 2018 - Sentiero Geologico di Passo Valles. Lezione sul campo ed escursione nell'ambito del Corso Nazionale di aggiornamento CAI "Dolomiti Patrimonio Mondiale UNESCO". Falcade (Bl), 20-23 settembre 2018.

Interventi in scuole secondarie:

- Preto N., 2023 - Il tempo geologico. Liceo Artistico Modigliani, Padova, 17 Febbraio 2023.
- Preto N., 2023 - Le pietre naturali della Città di Vicenza. Lezione e escursione in città. Scuola secondaria di primo grado "Ambrosoli", Vicenza. 6, 13, 27 Febbraio 2023.

Pubblicazioni divulgative:

- Manfrè E., 2007 (supervised by Massironi M., Preto N.) - Sentiero geologico Valles-Venigia. Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, 20 pp.
- Manfrè E., Galgaro A., Mietto P., Preto N., 2009 - Sentiero geologico delle Cinque Torri. La Cooperativa di Cortina, 64 pp.
- Manfrè E., 2010 (supervised by Massironi M., Preto N.) - Sentiero geologico Cima d'Arzon. Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, 20 pp.
- Manfrè E., 2010 (supervised by Preto N., Mietto P., Galgaro A.) - Sentiero geologico delle Crode Rosse. Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, 20 pp.
- Manfrè E., Zampieri D., Preto N., 2011 - Sentiero geologico Altopiano della Rosetta. Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, 20 pp.
- Manfrè E., Galgaro A., Mietto P., Preto N., 2012 - Sentiero geologico sui Colli Euganei meridionali. Linea Grafica, 56 pp.
- Manfrè E., 2013 (supervised by Galgaro A., Mietto P., Preto N.) - Sentiero geologico delle Grotte del Caglieron. Stampatori della Marca, 48 pp.
- Preto N., 2019 - Cenni di geologia e i fossili della Grotta dei Mulini di Alonte. Le Piccole Dolomiti - periodico del CAI, Sezione di Vicenza, v. 2019(1), pp. 40-41.
- Manfrè E., Riva A., Preto N., 2019 - Altopiano del Cansiglio - Osservazioni geologiche nell'Altopiano carsico del Cansiglio. Veneto Agricoltura, 72 pp.
- Busoni, S., Bondesan, A., (con contributi di Ferrarese, F., Francese, R., Menegaldo, M., Simionato, A., Preto, N.), 2019 - I segni del passato geologico - viaggio tra i geositi della provincia di Treviso. Provincia di Treviso e Antiga Edizioni, Crocetta del Montello (Tv), 174 pp.
- Nestola, F., Preto, N., Nimis, P., 2019, Prefazione. In: Abbà, T., 2019, Conoscere la Geologia del Veneto, volume primo: dalle rocce più antiche alle piattaforme anisico-ladiniche. Fondazione Berti - Duck Edizioni, 223 pp.
- Da Meda M., Preto N., 2020 - Ritrovamenti in grotta. Montagne360 - La rivista del Club alpino italiano, febbraio 2020, p. 23
- Giovagnoli MC., Preto N., Perissinotto ML., 2021 - La memoria della Terra - Montagne360 - La rivista del Club alpino italiano, maggio 2021, p. 48-51

Chimento F., Perissinotto M.L., Preto N., Tusberti F., 2022 – Arrampicare tra i coralli - Montagne360 – La rivista del Club alpino italiano, giugno 2022, p. 44-47
Chimento F., Perissinotto M.L., Preto N., Tusberti F., 2022 (contributions of Castelli S., Manfrè E., Walczel Baldinazzo M.) - Sentiero geologico delle Falesie di Lumignano – in cammino tra i coralli. GeoKarst – Interreg Italia-Slovenija, 24 pp.
Preto N., 2022 – Inquadramento geologico. In: Palentini, M., 2022, Vicenza Canyoning. Idea Montagna, 208 pp.

Altro:

Responsabile scientifico della mostra Garda Lake Art Rock (microfotografie di sezioni sottili delle rocce del Lago di Garda). Museo della Rocca di Malcesine, 19 Maggio - 30 Giugno 2018
Realizzazione della mostra Geo Lumignano (sulla geologia di Lumignano e dei Colli Berici). San Majolo Vecchia, Lumignano (Longare, Vi), 19-23 Maggio 2022
Consulente della Regione Veneto per il catalogo dei Geositi, 2018 – oggi.

Progetti PRIN:

- Responsabile locale (unità di Padova):
Progetto PRIN 2022, 2022A5XC3W, CPE Drilling Project: digging into Triassic extreme climate change (CDP) (Coordinatore nazionale Piero Gianolla, Università di Ferrara)
1 ottobre 2023 - in corso
- Responsabile locale (unità di Padova):
Progetto PRIN 2010-2011, prot. 20107ESMX9_002, Crisi e ripresa di sistemi carbonatici e potenziale per la formazione di reservoir: i ruoli di clima, tettonica e magmatismo (Coordinatore nazionale Eugenio Carminati, Università di Roma La Sapienza)
1 febbraio 2013 - 1 febbraio 2016
- Partecipazione come strutturato (unità di Padova):
Progetto PRIN 2008, prot. 2008BEF5Z7_005, "Stratigrafia integrata del Triassico Superiore del Sudalpino e confronti con le aree tipo del GSSP proposti in Italia" (Coordinatore nazionale Marco Balini, Università di Milano).
22 marzo 2010 - 22 settembre 2012
- Partecipazione come non strutturato (unità di Padova):
Progetto PRIN 2004, prot. 2004048302_002, "Fasi evolutive dei sistemi di rifting Atlantico e Ionico attraverso l'indagine sugli eventi registrati nelle successioni sedimentarie alpine ed appenniniche" (Coordinatore nazionale Leonsevero Passeri, Università di Perugia).
2004 - 2006
- Partecipazione come non strutturato (unità di Padova):
Progetto PRIN 2002, "Evoluzione comparata dei sistemi di rifting Ligure-Piemontese e Molisano-Lagonegrese-Est Mediterraneo: eventi geodinamici, climatici e biologici dal Carnico al Malm" (Coordinatore nazionale Leonsevero Passeri, Università di Perugia).
2002 - 2004
- Partecipazione come non strutturato (unità di Padova):
Progetto PRIN 2000, "Eventi, cicli sedimentari ed evoluzione paleogeografica durante il Trias superiore - Lias inferiore negli Appennini e nelle Alpi meridionali" (Coordinatore nazionale Leonsevero Passeri, Università di Perugia).
2000 - 2002

Progetti di Ateneo (Università di Padova):

- Responsabile scientifico:
Progetto di ricerca di Ateneo 2012, prot. CPDA121100, "Geochemistry of Triassic microbial carbonates for paleoclimate studies and hydrocarbon exploration"
2013 - 2014
- Partecipazione come strutturato:
Progetto di ricerca di Ateneo 2009, prot. CPDA090175, "Trend isotopico del $\delta^{13}C_{org}$ del Triassico Medio-Superiore ottenuto da biomarker e fossili vegetali" (Responsabile Scientifico Manuel Rigo).
2010 - 2011
- Partecipazione come strutturato:
Progetto di ricerca di Ateneo 2006, prot. CPDA068124, "Geologia, magmatismo e metallogenesi dell'area di Predazzo in rapporto all'evoluzione crostale medio triassica del Sudalpino" (Responsabile Scientifico Paolo Mietto).
2007 - 2008
- Partecipazione come non strutturato:
Progetto di ricerca di Ateneo 2000 "Può un atollo registrare cambiamenti climatici? Il paradosso del Latemar" (Responsabile Scientifico Vittorio De Zanche).
2001 - 2002

Altri progetti e consulenze:

- Partner:
Progetto strategico "Kras-Carso II: - Gestione congiunta e sviluppo sostenibile dell'area del Carso classico". Comunità Europea, programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
2023 - in corso
- Responsabile scientifico:
Convenzione di ricerca: GeoKarst - "Istituzione del geoparco transfrontaliero sul Carso" - CUP H74I19001340007. Dipartimento di Geoscienze e Regione del Veneto (Difesa del Suolo).
2021 - 2022
- Responsabile scientifico:
Convenzione: Aggiornamento del catalogo regionale dei geositi. Dipartimento di Geoscienze e Regione del Veneto (Difesa del Suolo).
2017 - in corso
- Partecipazione:
Esperimento standard alla linea id21, ESRF, Grenoble, Francia: "Fe and S species in subglacial calcites from Antarctica: investigating the contribution of subglacial processes on Southern Ocean productivity during glacial maxima", es 169 (Chief investigator Andrea Borsato, Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento)
4 - 8 Luglio 2014
- Responsabile scientifico:
Convenzione di ricerca: "Triassic carbonate platform slopes of the Dolomites", Dipartimento di Geoscienze per Chevron inc.
Settembre 2012
- Responsabile scientifico (Experienced Researcher Fellow):
Progetto di ricerca presso MARUM e ZMT, Brema, Germania: "Triassic carbonate mud deposition -

insights in the long-term carbon cycle", finanziato dalla Alexander von Humboldt Foundation
(<http://www.humboldt-foundation.de/web/home.html>)

2010 - 2011

• Responsabile scientifico:

Convenzione di ricerca: "3D outcrop geological models of Triassic carbonate platforms", Agreement
4700007400, Dipartimento di Geoscienze per ENI S.p.A.

2008 - 2010

• Partecipazione come strutturato:

Progetto Legge 6/2000 - iniziative per la diffusione della cultura scientifica: "Itinerari geoturistici del
Triveneto: un percorso culturale dalle Alpi alla Pianura" (responsabile scientifico Paolo Mietto)

2007 - 2008

Capacità e competenze professionali

Si possono evincere dai seguenti incarichi:

Incarichi di cartografia geologica:

- Direttore del rilevamento (substrato sedimentario mesozoico):

Foglio geologico 1:50000 CARG 084 – Vittorio Veneto

ISPRA e Regione Veneto

2023 – in corso

- Direttore del rilevamento (substrato sedimentario):

Sezioni 1:10000 Monte Grappa, Monte Tomba, Crespano del Grappa, Borso del Grappa

Provincia di Treviso

Ottobre 2021 – Ottobre 2023

- Direttore del rilevamento (substrato sedimentario):

Carta geologica della Provincia di Treviso alla scala 1:10000 (varie sezioni)

Provincia di Treviso

2010-2015

- Rilevatore e note illustrative:

Carta geologica della Provincia autonoma di Trento alla scala 1:25000, tavoletta San Martino di Castrozza.

Provincia Autonoma di Trento

2007

Organizzazione, sessioni, field trip di congressi:

- 17th Bathurst Meeting – International Meeting of Carbonate Sedimentologists, Napoli, Italia, 5-7 settembre 2023. Organizzazione e comitato scientifico

- International Conference on Fluvial Sedimentology 2023, Riva del Garda, Italia, 2-7 luglio 2023: field trip

- 34th Meeting of Sedimentology, Rome, Italy, 10-13 settembre 2019: comitato scientifico

- 88th Congresso della Società Geologica Italiana (SGI), Napoli, Italy, 6-9 settembre 2016,

sessione S17 Dynamics of carbonate systems: from facies analysis to global changes: convener e chairman

- AGU 2015, Vienna, 12-17 aprile 2015, sessione "SSP1.2, Early Diagenesis": co-convener

- ISC 2014, International Association of Sedimentologists Congress, Geneva, 18-22 August

2014: field trip

- 10° Congresso GeoSed, Feltre, 2-6 Luglio 2012: field trip

- 7th International Triassic Field Workshop, Dolomites, September 5-10, 2010: comitato

scientifico e organizzativo

- 27th Meeting of the IAS, September 2009, Alghero, sessione T4B "Going beyond

temperature: carbonates as paleoenvironmental archives": chairman

- The Triassic Climate, Bozen, June 1-7, 2008: comitato scientifico e organizzativo, chairman

- 32nd International Geological Congress, August 20-28 2004, Firenze: field trip

- Triassic Geochronology and Cyclostratigraphy field symposium, September 14-17, 2003, S.

Cristina di Val Gardena: field trip

Attività di revisione per programmi di ricerca:

- Revisore, ARRS projects, Slovenia (bando 2018)

- Revisore VQR (bando 2016)

- Revisore di progetti APART (Austrian Academy of Sciences), 2014

- Revisore di progetti PRIN (bandi 2007 e 2009)

Servizio:

- Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze, Università di Padova (dal 3 maggio 2023 ad oggi)

- Coordinatore della Commissione Didattica del CCLA integrato di Scienze Geologiche (LT) e Geologia e Geologia Tecnica (LM) (Dal 1 Ottobre 2020 ad oggi)

- Coordinatore della Commissione Didattica di Dipartimento (dal 1 Ottobre 2018 al 30 Settembre 2020)

- Membro del GAV (gruppo di autovalutazione), CCS di Scienze Geologiche e Geologia e Geologia Tecnica (dal 2013 ad oggi)

- Membro della Commissione Scientifica, Area di Scienze della Terra e Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova (dal 2011 al 2018)

- Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova (dal 2008 ad oggi)

- Membro del consiglio direttivo della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova (2008 - 2010)

- Membro della Giunta, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova (2008 - 2010 e 2023 - in carica)

Altro:

- Revisore per lo IUCN World Heritage Outlook 3 (1 sito), vedi

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2020-035-En.pdf> (11/2020)

- Consulente della Regione Veneto per il catalogo dei Geositi, 2018 – oggi.

- Corresponding member della Subcommission on Triassic Stratigraphy (dal 2011 ad oggi)

Competenza digitale

Sistemi operativi: MS-DOS, Windows, Linux Ubuntu (intermedio). Coding: Matlab, Basic, Perl (base). Grafica: Photoshop, Gimp, Rawtherapee, Adobe Illustrator, Inkscape (intermedio). Word processing & desktop publishing: Word, Open Office, Libre Office, InDesign (intermedio-esperto). Fogli elettronici: Excel, LibreOffice calc (esperto). Altri software.

Ulteriori informazioni

Revisore per:

American Journal of Science
Arabian Journal of Geosciences
Basin Research
Communications Earth and Environment
Earth-Science Reviews
EPSL
Facies
Frontiers in Earth Sciences
Geological Magazine
Geological Quarterly
Geological Society of America Bulletin
Geological Society of London Special Publications
Geology
Global and Planetary Change
Journal of Sedimentary Research
Journal of South American Earth Sciences
Journal of Structural Geology
Journal of the Geological Society
International Journal of Earth Sciences
Marine and Petroleum Geology
Nature Geoscience
New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin
Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology
Rendiconti della Società Geologica Italiana
Sedimentary Geology
Sedimentology
SEPM Special Publications
Terra Nova
The Depositional Record

Editore invitato per:

volume speciale "Triassic Climates", Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, vol. 290 (<https://www.sciencedirect.com/journal/palaeogeography-palaeoclimatology-palaeoecology/vol/290/issue/1>);

Virtual special issue "Demise and Recovery of Carbonate Systems", Marine and Petroleum Geology (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/02648172/vsi/10963D4DND1>);

Thematic set editor for "The Mid-Carnian Episode", Journal of the Geological Society of London, Volume 175(6), 2018, and Volume 176(1), 2019;

Book: "Nucleation and growth of sedimentary minerals", IAS-SEPM Special Publication (in corso).

Editore associato per:

Marine and Petroleum Geology (da aprile 2010 a dicembre 2017)

Premi:

Best student poster, 20th IAS meeting, Dublino, Irlanda (13-15 settembre, 2000)

Supervisione di dottorati di ricerca:

Dott. Xin Jin, XXXI ciclo: "The Carnian (Late Triassic) extreme climate event: comparison of the Italian Tethys and South China geological records". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Giuseppa "Giusy" Forte, XXX ciclo: "An integrated study on Late Ciszurlian (Early Permian) palaeoenvironments and palaeoclimate of Southern Alps". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Luca Penasa, XXVII ciclo: "Laser scanner cyclostratigraphy: a new approach to refine numerical astronomical solutions and the geological time scale". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Giovanni Gattolin, XXVI ciclo: "Demise of Carnian platforms: large scale geometries and mechanisms of precipitation". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Viviana Frisone, XXVI ciclo: "Eocene siliceous sponges (Porifera: Hexactinellida, Demospongia) from Eastern Lessini Mountains (northern Italy)". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Chiara Guaiumi, XXI ciclo: "Sedimentology of Upper Triassic hemipelagic micrites (Lagonegro and Sicani basins)". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Marco Franceschi, XXI ciclo: "Application of Terrestrial Laser Scanner to cyclostratigraphy". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Renata Meneguolo, XX ciclo: "Stratigraphic and compositional study of mixed shallow-water carbonate-siliciclastic units of Carnian age (Late Triassic) in Dolomites and Julian Alps (Italy)". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Cotutoraggio di dottorati di ricerca:

Dott. Jacopo Dal Corso, XXIII ciclo: "The Middle-Late Triassic $\delta^{13}C$ trend and the Carnian Pluvial Event C-isotope signature". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Dott. Alessandro Marangon, XXIII ciclo: "Stratigraphic analysis on Monte Agnello and Latemar platforms (Southern Alps, Dolomites, Italy)". Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Padova.

Supervisione di borsisti post-doc e assegnisti di ricerca:

- Sahara Cardelli, Assegno di Ricerca, 1 anno: "Microfacies carbonatiche e geochimica dei carbonati durante il CPE" (2024-2025)
Ingrid Urban, Assegno di Ricerca, 15 mesi: "Valorizzazione delle rocce del Geoparco del Carso Classico" (2024-2025)
Eliana Bridi, Assegno di Ricerca, 2 anni: "Nomination della Pietra di Aurisina come Global Heritage Stone Resource" (2024-2025)
Filippo Tusberti, Assegno di Ricerca, 1 anno: "Modello geologico tridimensionale dell'area di Lumignano (Monti Berici, Vicenza)" (2021-2022)
Federica Chimento, Assegno di Ricerca, 1 anno: "Stratigrafia e cartografia geologica dell'area di Lumignano (Monti Berici, Vicenza)" (2021-2022)
Dott. Jacopo Dal Corso, Assegno di Ricerca, 2 anni: "Negative carbon isotope spikes of the Late Triassic: caused by the eruption of Large Igneous Provinces?" (2011-2012)
Dott. Marco Franceschi, Assegno di Ricerca, 2 anni: "Modeling of the Middle Triassic Latemar platform in the Dolomites" (2009-2010)
Dott. Pierparide Gramigna, Assegno di Ricerca, 1 anno: "Modeling of the Middle Triassic Latemar platform in the Dolomites" (2009-2010)
Dott. Anna Breda, Post-Doc, 1 anno: "The Travenanzes Formation and the onset of the Dolomia Principale (Upper Triassic, eastern Southern Alps): paleogeography and sedimentary cyclicity" (2007)

Pubblicazioni su rivista con Impact Factor:

- Preto N., Hinnov L.A., Hardie L.A., De Zanche V., 2001 - A Middle Triassic orbital signature recorded in the shallow-marine Latemar carbonate buildup (Dolomites, Italy). *Geology*, Vol. 29, pp. 1123-1126
Preto N., Hinnov L.A., 2003 - Unravelling the origin of shallow-water cyclothems in the Upper Triassic Dürrenstein Fm. (Dolomites, Italy). *Journal of Sedimentary Research*, Vol. 73, pp. 774-789
Mietto P., Gianolla P., Manfrin S., Preto N., 2003 - Refined ammonoid biostratigraphy of the Bagolino section (Lombardian Alps, Italy), GSSP candidate for the Anisian / Ladinian stage boundary. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 109, pp. 449-462
Frisia S., Borsato A., Preto N., McDermott F., 2003 - Effects of solar forcing and North Atlantic Oscillation on Holocene alpine climate recorded in stalagmites growth rate variations. *Earth and Planetary Science Letters*, v. 216, pp. 411-424
Preto N., Roghi G., Gianolla P., 2005 - Carnian stratigraphy of the Dogna area (Julian Alps, northern Italy): tessera of a complex palaeogeography. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, v. 124, pp. 269-279
Rigo M., De Zanche V., Gianolla P., Mietto P., Preto N., Roghi G., 2005 - Correlation of Upper Triassic sections throughout the Lagonegro Basin. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, v. 124, pp. 293-300
Preto N., Hinnov L.A., Hardie L.A., Harris M.T., 2005 - Sea level changes versus hydrothermal diagenesis: Origin of Triassic carbonate platform cycles in the Dolomites, Italy—Discussion. *Sedimentary Geology*, v. 178, pp. 135-139
Manfrin S., Mietto P., Preto N., 2005 - Ammonoid biostratigraphy of the Middle Triassic Latemar platform (Dolomites, Italy) and its correlation with Nevada and Canada. *Geobios*, v. 38, pp. 477-504
Preto N., Spötl C., Gianolla P., Mietto P., Riva A., Manfrin S., 2005 - Aragonite dissolution, sedimentation rates and carbon isotopes in deep-water hemipelagites (Livinallongo Formation, Middle Triassic, northern Italy). *Sedimentary Geology*, v. 181, pp. 173-194
Furin S., Preto N., Rigo M., Roghi G., Gianolla P., Crowley J., Bowring S.A., 2006 - A high-precision U/Pb zircon age from the Triassic of Italy—implications for the Carnian rise of calcareous nannoplankton and dinosaurs. *Geology*, v. 34, pp. 1009-1012
Rigo M., Preto N., Roghi G., Tateo F., Mietto P., 2007 - A rise in the Carbonate Compensation Depth of western Tethys in the Carnian (Late Triassic): deep-water evidence for the Carnian pluvial event. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 246, pp. 188-205
Preto N., Spötl C., Mietto P., Gianolla P., Riva A., Manfrin S., 2007 - Aragonite dissolution, sedimentation rates and carbon isotopes in deep-water hemipelagites (Livinallongo Formation, Middle Triassic, northern Italy) - reply. *Sedimentary Geology*, v.194, pp. 287-292
Avanzini M., Dalla Vecchia F.M., Mietto P., Piubelli D., Preto N., Rigo M., Roghi G., 2007 - A vertebrate nesting site in North-eastern Italy reveals unexpectedly complex behaviour of Late Carnian reptiles. *Palaio*, v. 22, pp. 465-475
Piros O., Preto N., 2008 - Dasycladacean algae distribution in ammonoid-bearing Middle Triassic platforms (Dolomites, Italy). *Facies*, v. 54, pp. 581-595
Mietto P., Manfrin S., Preto N., Gianolla P., 2008 - Selected ammonoid fauna from Prati Di Stuores/Stuores Wiesen and related sections across the Ladinian-Carnian boundary (Southern Alps, NE Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, v. 114, pp. 377-429
Preto N., Spötl C., Guaiumi C., 2009 - Evaluation of bulk carbonate $\delta^{13}\text{C}$ data from Triassic hemipelagites and the initial composition of carbonate mud. *Sedimentology*, v. 56, pp. 1329-1345
Franceschi M., Teza G., Preto N., Pesci A., Galgaro S., Girardi S., 2009 - Discrimination between marls and limestones in a lithological sequence using terrestrial laser scanner. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, v. 64, pp. 522-528
Roghi G., Gianolla P., Minarelli L., Pilati C., Preto N., 2010 - Palynological correlation of Carnian humid sub-events throughout western Tethys. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 290, pp. 89-106
Preto N., Kustatscher E., Wignall P.B., 2010 - Triassic climates – state of the art and perspectives. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 290, pp. 1-10
Preto N., Franceschi M., Massironi M., Gatolin G., Riva A., Nardon S., Gramigna P., Bertoldi L., 2011 - The Latemar: a Middle Triassic fault-block platform controlled by synsedimentary tectonics. *Sedimentary Geology*, v. 234, pp. 1-18

- Breda A., Preto N., 2011- Anatomy of an Upper Triassic continental to marginal-marine system: the mixed siliciclastic-carbonate Travenanzes Formation (Dolomites, Northern Italy). *Sedimentology*, v. 58, pp. 1613-1647
- Dal Corso J., Preto N., Kustatscher E., Mietto P., Roghi G., Jenkyns HC., 2011 - Carbon-isotope variability of Triassic amber, as compared with wood and leaves (Southern Alps, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 302, pp. 187-193
- Franceschi M., Preto N., Hinnov L.A., Huang C., Rusciadelli G., 2011 - Terrestrial laser scanner imaging reveals astronomical forcing in the Early Cretaceous of Tethys realm. *Earth and Planetary Science Letters*, v. 305, pp. 359-370
- Marangon A., Gattolin G., Della Porta G., Preto N., 2011 - The Latemar: a flat topped, steep fronted platform dominated by microbialites and syndimentary cements. *Sedimentary Geology*, v. 240, p. 97-114
- Dal Corso J., Mietto P., Newton R., Pancost R., Preto N., Roghi G., Wignall P., 2012 - Discovery of a major negative $\delta^{13}C$ spike in the Carnian (Late Triassic) linked to the eruption of Wrangellia flood basalts. *Geology*, v. 40, p. 79-82
- Rigo M., Preto N., Franceschi M., Guaiumi C., 2012 - Stratigraphy of the Carnian -Norian Calcari con Selce Formation in the Lagonegro Basin, Southern Apennines. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, v. 118, p. 143-154.
- Preto N., Rigo M., Agnini C., Bertinelli A., Guaiumi C., Borello S., Westphal H., 2012 - Triassic and Jurassic calcareous nannofossils of the Pizzo Mondello section: a SEM study. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, v. 118, p. 131-141.
- Rigo M., Trotter J., Preto N., Williams I., 2012 - Isotopic evidence of Late Triassic monsoonal upwelling in the northwestern Tethys. *Geology*, v. 40, p. 515-518.
- Preto N., Willems H., Guaiumi C., Westphal H., 2013 - Onset of significant pelagic carbonate accumulation after the Carnian Pluvial Event (CPE) in the western Tethys. *Facies*, v. 59, pp. 891-914.
- Mietto P., Manfrin S., Preto N., Rigo M., Roghi G., Gianolla P., Posenato R., Muttoni G., Nicora A., Buratti N., Cirilli S., Spotl C., 2012 - The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Carnian stage (Late Triassic) at Prati di Stuares/Stuares Wiesen section (Southern Alps, NE Italy). *Episodes*, v. 35, p. 414-430.
- Gramigna P., Gattolin G., Franceschi M., Riva A., Preto N., 2013 - Geological map of the Middle Triassic Latemar Platform (Dolomites, Italy). *Journal of Maps*, v. 9, pp. 313-324.
- Spahn Z.P., Kodama K.P., Preto N., 2013 - Refining the depositional duration of the Triassic Latemar platform: magnetostratigraphy and magnetic susceptibility cyclostratigraphy from basal sediments at Rio Sacuz, Italy. *G3*, v. 14, pp. 1245-1257.
- Preto N., Rigo M., Agnini C., Sprovieri M., Westphal H., 2013 - The calcareous nannofossil *Prinsiosphaera* achieved rock-forming abundances in the latest Triassic of western Tethys: consequences for the $\delta^{13}C$ of bulk carbonate. *Biogeosciences*, v. 10, pp. 6053-6068.
- Gattolin G., Breda A., Preto N., 2013 - Demise of Late Triassic carbonate platforms triggered the onset of a tide-dominated depositional system in the Dolomites, Northern Italy. *Sedimentary Geology*, v. 297, pp. 38-49.
- Dal Corso J., Roghi G., Kustatscher E., Gianolla P., Preto N., Mietto P., 2014 - Ammonoid-calibrated sporomorph assemblages reflect a shift from hygrophytic to xerophytic elements in the late Anisian (Middle Triassic) of the Southern Alps (Italy). *Reviews of Paleobotany and Palynology*, v. 218, pp. 15-27.
- Penasa L., Franceschi M., Preto N., Teza G., Polito V., 2014 - Integration of intensity textures and local geometry descriptors from Terrestrial Laser Scanning to map chert in outcrops. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, v. 93, pp. 38-49.
- Preto N., Breda A., Dal Corso J., Spötl C., Zorzi F., Frisia S., 2015 - Primary dolomite in the Late Triassic Travenanzes Formation, Dolomites, northern Italy: facies control and possible bacterial influence. *Sedimentology*, v. 62, pp. 697-716.
- Frisone V., Pisera A., Hajdu E., Preto N., Zorzi F., Zorzin R., 2014 - Isolated spicules of *Demospongiae* from Mt. Duello (Eocene, Lessini Mts., northern Italy): preservation, taxonomy, and depositional environment. *Facies*, v. 60, pp. 883-904.
- Gattolin G., Preto N., Breda A., Franceschi M., Isotton M., Gianolla P., 2015 - Sequence stratigraphy after the demise of a high-relief carbonate platform (Carnian of the Dolomites): sea-level and climate disentangled. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, vol. 423, pp. 1-17.
- Dal Corso J., Gianolla P., Newton R.J., Franceschi M., Roghi G., Caggiati M., Raucsik B., Budai T., Haas J., Preto N., 2015 - Carbon isotope records reveal synchronicity between carbon cycle perturbation and the "Carnian Pluvial Event" in the Tethys realm (Late Triassic). *Global and Planetary Change*, v. 127, pp. 79-90.
- Franceschi M., Preto N., Marangon A., Gattolin G., Meda M., 2016 - High precipitation rate in a Middle Triassic carbonate platform: implications on the relationship between seawater saturation state and carbonate production. *Earth and Planetary Science Letters*, v. 444, pp. 215-224.
- Frisone V., Pisera A., Preto N., 2016 - A highly diverse siliceous sponge fauna (Porifera: Hexactinellida, *Demospongiae*) from the Eocene of Italy: systematics and paleoecology. *Journal of Systematic Palaeontology*, v. 14, pp. 949-1002.
- Brandano M., Westphal H., Mateu-Vicens G., Preto N., Obrador A., 2016 - Ancient upwelling record in a phosphate hardground (Tortonian of Menorca, Balearic Islands, Spain). *Marine and Petroleum Geology*, v. 78, pp. 593-605.
- Dal Corso J., Seyfullah L.J., Schmidt A., Preto N., Roghi G., Ragazzi E., Jenkyns HC., Delclòs X., 2017 - Evaluating the use of amber in palaeoatmospheric reconstructions: The carbon-isotope variability of modern and Cretaceous conifer resins. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v. 199, pp. 351-369.
- Preto N., Breda A., Dal Corso J., Franceschi M., Rocca F., Spada C., Roghi G., 2017 - The Loppio Oolitic Limestone (Early Jurassic, Southern Alps): a prograding oolitic body with high original porosity originated by a carbonate platform crisis and recovery. *Marine and Petroleum Geology*, v. 79, pp. 394-411.
- Shi Z., Preto N., Jiang H., Krystyn L., Yuan J., Yang X., Jin X., Du Y., 2017 - Demise of sponge

- reefs along the Northwestern margin of the Yangtze Block, South China: related to the Carnian Pluvial Phase? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 474, pp. 247-263.
- Preto N., Gianolla P., Franceschi M., Gattolin G., Riva A., 2017 - Geometry of Triassic high-relief, isolated microbial platforms in the Dolomites, Italy: The Anisian Latemar and Carnian Sella platforms compared. *AAPG Bulletin*, v. 101, pp. 475-483.
- Caggiati M., Gianolla P., Breda A., Celarc B., Preto N., 2018 - The start-up of the Dolomia Principale/Hauptdolomit carbonate platform (Upper Triassic) in the eastern Southern Alps. *Sedimentology*, v. 65, pp. 1097-1131. DOI: 10.1111/sed.12416
- Forté G., Kustatscher E., Roghi G., Preto N., 2018 - The Kungurian (Cisuralian, Permian) paleoenvironment and paleoclimate of the Tregiovo Basin, Italy – paleobotanical, palynological and geochemical investigations. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 495, pp. 186-204, DOI: 10.1016/j.palaeo.2018.01.012
- Marcato G., Borgatti L., Viero A., Kuraoka S., Breda A., Preto N., Galgaro A., 2018 - Numerical models for planning landslide risk mitigation strategies in iconic but unstable landscapes: the case of Cinque Torri (Dolomites, Italy). *Engineering Geology*, v. 240, pp. 163-174. DOI: 10.1016/j.enggeo.2018.03.018
- Jin X., Shi Z., Rigo M., Franceschi M., Preto N., 2018 - Carbonate platform crisis in the Carnian (Late Triassic) of Hanwang (Sichuan Basin, South China): Insights from conodonts and stable isotope data. *Journal of Asian Earth Sciences*, v. 164, pp. 104-124. DOI: 10.1016/j.jseae.2018.06.021
- Salocchi AC., Preto N., Fontana D., 2018 - High-resolution chemostratigraphy of a Miocene wedge-top carbonate shelf (San Marino Fm., Northern Apennines, Italy): The major role of the Monterey global fertility event. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 505, pp. 371-380. DOI: 10.1016/j.palaeo.2018.06.017
- Dal Corso J., Gianolla P., Rigo M., Franceschi M., Roghi G., Mietto P., Manfrin S., Raucsik B., Budai T., Jenkyns H.C., Reymond C.E., Caggiati M., Gattolin G., Breda A., Merico A., Preto N., 2018 - Multiple negative carbon-isotope excursions during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic). *Earth-Science Reviews*, v. 185, pp. 732-750. DOI: 10.1016/j.earscirev.2018.07.00
- Abbà T., Breda A., Massironi M., Preto N., Piccin G., Trentini T., Bondesan A., Carton A., Fontana A., Mozzi P., Surian N., Zanoner T., Zampieri D., 2018 - Pre-Alpine and Alpine deformation at Passo di San Pellegrino (Dolomites, Italy). *Journal of Maps*, v. 14, pp. 671-679.
- Dal Corso J., Ruffell A., Preto N., 2018 - The Carnian Pluvial Episode (Late Triassic): New insights into this important time of global environmental and biological change. *Journal of the Geological Society*, v. 175, pp. 986-988. DOI: 10.1144/jgs2018-185
- Dal Corso J., Ruffell A., Preto N., 2019 - Carnian (Late Triassic) C-isotope excursions, environmental changes and biotic turnover: a global perturbation of the Earth's surface system. *Journal of the Geological Society*, v. 176, pp. 129-131.
- Preto N., Klügel A., Himmler T., Franceschi M., 2019 - Origin of facies zonation in microbial carbonate platform slopes: clues from trace element and stable isotope geochemistry (Middle Triassic of the Dolomites, Italy). *Sedimentology*, v. 66, pp. 81-101. DOI: <https://doi.org/10.1111/sed.12498>
- Frisone V., Pisera A., Preto N., Kiessling W., 2019 - Biodiversity of museum and bulk field samples compared: The Eocene Chiampo sponge fauna, Lessini Mountains, Italy. *Acta Paleontologica Polonica*, Vol. 63, pp. 795-805.
- Shi Z., Jin X., Preto N., Rigo M., Du Y., Han L., 2019 - The Carnian Pluvial Episode at Ma'antang, Jiangyou in Upper Yangtze Block, Southwestern China. *Journal of the Geological Society*, v. 176, pp. 197-207.
- Jin X., McRoberts C.A., Shi Z., Mietto P., Rigo M., Roghi G., Manfrin S., Franceschi M., Preto N., 2019 - The aftermath of the CPE and the Carnian/Norian transition in northwestern Sichuan Basin, South China. *Journal of the Geological Society*, v. 176, pp. 179-196.
- 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*, Vol. 58, pp. 35-49 (INVITED).
- Franceschi M., Dal Corso J., Cobianchi M., Roghi G., Penasa L., Picotti V., Preto N., 2019 - Tethyan carbonate platform transformations during the Early Jurassic (Sinemurian-Pliensbachian, Southern Alps): Comparison with the Late Triassic Carnian Pluvial Episode. *GSA Bulletin*, v. 131, pp. 1255-1275. DOI: 10.1130/B31765.1
- Rieder M., Wegner W., Horschneegg M., Klackl S., Preto N., Breda A., Gier S., Klötzli U., Bernasconi S.M., Arp G., Meister P., 2019 - Precipitation of dolomite from seawater on a Carnian coastal plain (Dolomites, northern Italy): evidence from carbonate petrography and Sr isotopes. *Solid Earth*, Vol. 10, pp. 1243-1267. DOI: 10.5194/se-10-1243-2019
- Masoch S., Fondriest M., Preto N., Secco M., Di Toro G., 2019 - Seismic cycle recorded in cockade-bearing faults (Col de Teghime, Alpine Corsica). *Journal of Structural Geology*, v. 129, 103889, DOI: 10.1016/j.jsg.2019.103889
- Capraro L., Tateo F., Ferretti P., Fornaciari E., Macrì P., Scarponi D., Preto N., Xian F., Kong X., Xie X., 2019 - A Mediterranean perspective on 10Be, sedimentation and climate around the Matuyama/Brunhes boundary: les liaisons dangereuses? *Quaternary Science Reviews*, v. 226, 106039, DOI: 10.1016/j.quascirev.2019.106039
- Jin X., Gianolla P., Shi Z., Franceschi M., Caggiati M., Du Y., Preto N., 2020 - Synchronized changes in shallow water carbonate production during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic) throughout Tethys. *Global and Planetary Change*, v. 184, 103035, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2019.103035>
- Franceschi M., Preto N., Caggiati M., Gattolin G., Riva A., Gianolla P., 2020 - Drowning of microbial mounds on the slopes of the Latemar platform (middle Triassic). *Italian Journal of Geosciences*, v. 139, pp. 98-108. DOI: 10.3301/IJG.2019.23
- Secco M., Dilaria S., Bonetto J., Addis A., Tamburini S., Preto N., Ricci G., Artioli G., 2020 - Technological transfers in the Mediterranean on the verge of Romanization: Insights from the waterproofing renders of Nora (Sardinia, Italy). *Journal of Cultural Heritage*, in press. DOI: 10.1016/j.culher.2020.01.010
- 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 down of the modern world in the Carnian (Late Triassic). *Science Advances*, paper eaba0099, DOI: 10.1126/sciadv.aba0099
- Jin X., Shi Z., Baranyi V., Kemp D.B., Han Z., Luo G., Hu J., He F., Chen L., Preto N., 2020 – The Jenkins Event (early Toarcian OAE) in the Ordos Basin, North China. *Global and Planetary Change*, vol. 193, paper 103273, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2020.103273
- Frisone V., Preto N., Pisera A., Agnini C., Giusberti L., Papazzoni C.A., De Angeli A., Beschin C., Mietto P., Quaggiotto E., Monaco P., Dominici S., Kiessling W., Luciani V., Roux M., Bosellini F.R., 2021 – A first glimpse on the taphonomy and sedimentary environment of the Eocene siliceous sponges from Chiampo, Lessini Mts., NE Italy. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, Vol. 59, pp. 299-313, DOI: 10.4435/BSPI.2020.25
- Mietto P., Jin X., Manfrin S., Lu G., Shi Z., Gianolla P., Huang X., Preto N., 2021 – Onset of sedimentation near the Carnian/Norian boundary in the northwestern Sichuan Basin: new evidence from ammonoid biostratigraphy and zircon U-Pb geochronology. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Vol. 567, paper 110246, DOI: 10.1016/j.palaeo.2021.110246
- Dal Corso J., Preto N., Agnini C., Hohn S., Merico A., Willems H., Gianolla P., 2021 – Rise of calcispheres during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic). *Global and Planetary Change*, Vol. 200, paper 103453, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2021.103453
- Jin X., Baranyi V., Caggiati M., Franceschi M., Wall C.J., Liu G., Schmitz M.D., Gianolla P., Ogg J.G., Lu G., Shi Z., Preto N., 2021 – Middle Triassic lake expansion in the Ordos Basin, North China plate linked with global sea-level rise. *Global and Planetary Change*, Vol. 207, paper 103670, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2021.103670
- Jin X., Du Y., Bertinelli A., Shi Z., Preto N., Zou H., Ogg J.G., Han L., Wu Q., Rigo M., 2021 – Carbon isotopic excursions in the Norian stage (Upper Triassic) of the Baoshan terrane, western Yunnan, China. *Asian Journal of Earth Sciences*, Vol. 230, paper 105215, DOI: 10.1016/j.jseaes.2022.105215
- Forte G., Kustatscher E., Preto N., 2022 – Carbon ($\delta^{13}C$) isotope variations indicate climate shifts and reflect plant habitats in the Middle Triassic (Anisian, Pelsonian) succession at Kùhwiesenkopf/Monte Prà della Vacca (Dolomites, Northeast Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, paper 111098, DOI: 10.1016/j.palaeo.2022.111098
- Carton A., Abbà T., Bondesan A., Fontana A., Mozzi P., Surian N., Zanoner T., Breda A., Massironi M., Preto N., Zampieri D., 2022 – Geomorphological map of the San Pellegrino Pass (Dolomites, Northeastern Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, Vol. 44, pp. 99-121, DOI: 10.4461/GFDQ.2021.44.9
- Ricci G., Secco M., Addis A., Pistilli A., Preto N., Bragiolo GP., Chavarria Arnau A., Marzaioli F., Passariello I., Terrasi F., Artioli G., 2022 – Integrated multi-analytical screening approach for reliable radiocarbon dating of ancient mortars. *Scientific Reports*, Vol. 12, paper 3339 (2022), DOI: 10.1038/s41598-022-07406-x
- Jin X., Franceschi M., Martini R., Shi Z., Gianolla P., Rigo M., Wall C.J., Schmitz M.D., Lu G., Du Y., Huang X., Preto N., 2022 – Eustatic sea-level fall and global fluctuations in carbonate production during the Carnian Pluvial Episode. *Earth and Planetary Science Letters*, v. 594, paper 117698, DOI: 10.1016/j.epsl.2022.117698
- Secco M., Asscher Y., Ricci G., Tamburini S., Preto N., Sharvit J., Artioli G., 2022 – Cementation processes of Roman pozzolanic binders from Caesarea Maritima (Israel). *Construction and Building Materials*, v. 355, paper 129128, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2022.129128
- Lu G., Chen X., Zou H., Preto N., Huang X., Wang C., Shi Z., Jin X., 2023 – Provenance of the first terrigenous sediments in the western Sichuan Basin during the Late Triassic: Implications for basin evolution from marine to continental. *Marine and Petroleum Geology*, v. 147, paper 105992, DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2022.105992
- Li B., Jin X., Dal Corso J., Ogg J.G., Lang X., Baranyi V., Preto N., Qiao P., Shi Z., 2023 – Complex pattern of environmental changes and organic matter preservation in the NE Ordos lacustrine depositional system (China) during the T-OAE (Early Jurassic). *Global and Planetary Change*, Vol. 221, paper 104045, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2023.104045
- Franceschi M., Jin X., Shi Z., Chen B., Preto N., Roghi G., Dal Corso J., Han L., 2022 – Continental organic carbon isotope record of the Sinemurian Pliensbachian Boundary Event from the Sichuan Basin (Southwest China) and correlation to the marine realm. *GSA Bulletin*, Vol. 135, pp. 3-17, DOI: 10.1130/B36235.1
- Vallé F., Nowak H., Kustatscher E., Erkens S., Roghi G., Morelli C., Krainer K., Preto N., Hartkopf-Froder C., 2023 – Reconstructing Kungurian (Cisuralian, Permian) terrestrial environments within a megacaldera in the Southern Alps (N-Italy) using lithofacies analysis, palynology and stable carbon isotopes. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 129, pp. 1-24, DOI: 10.54103/2039-4942/17938
- Bondesan A., Fioraso M., Preto N., 2023 – WW1 military use in the classical Karst of Northeastern Italy. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, Vol. 45, pp. 55-68, DOI: 10.4461/GFDQ.2022.45.4
- Zampieri D., Roghi G., Preto N., Dalconi MC., 2023 – The debated discovery of dolomite and the proposal of a new geosite at Borcola Pass (eastern Italian Pre-Alps) in honor of Giovanni Arduino. *Geoheritage*, Vol. 15, paper 53, DOI: 10.1007/s12371-023-00816-x
- Chimento F., Tusberti F., Brandano M., Breda A., Massironi M., Perissinotto M.L., Preto N., 2023 – Is it possible to inventory geoheritage without available geological maps? The case of Lumignano and Costozza (Berici Hills, northern Italy). *Geoheritage*, Vol. 15, paper 55, DOI: 10.1007/s12371-023-00820-1
- Forte G., Preto N., Kustatscher E., Looy V. C., 2023 – Kungurian (Cisuralian) conifers and environmental changes: a negative $\delta^{13}C$ shift in the flora of Tregiovo (Northern Italy). *Palaeoworld*, DOI: 10.1016/j.palwor.2023.08.004
- Gonzato G., Borghi E., Chignola R., Preto N., Rossi G., 2023 – Paleokarst coastal caves at Torricelle Hills (Lessini Mountains, Venetian Prealps, Italy). *International Journal of Speleology*, Vol 52(2), pp. 123-138, DOI: 10.5038/1827-806X.52.2.2462
- Tusberti F., Chimento F., Brandano M., Breda A., Massironi M., Perissinotto M.L., Tomassetti

L., Preto N., 2024 – Geometry and stratigraphic relationships of lower Oligocene coral reefs in Lumignano (Berici Hills, northern Italy). Italian Journal of Geosciences, Vol. 143(1), DOI: 10.3301/IJG.2024.02.

Presentazioni su invito:

Preto N., 2010 - Triassic long term carbon cycle and carbonate precipitation. Department of Geosciences, University of Potsdam (De), 26th of March, 2010

Preto N., 2012 - Anatomy of the Latemar platform and its place in the Triassic carbon cycle. Department of Earth Sciences, University of Newcastle, 10th of September, 2012.

Preto N., 2014 - A history of Triassic carbonate mud, from microbially influenced precipitation to pelagic biomineralization. Congresso SGI-SIMP, Milano, Italy, September 10-12, 2014 (KEYNOTE).

Preto N., 2017 – Waxes and wanes of carbonate production during the CPE: A role for ocean acidification? The Carnian Pluvial Episode (Late Triassic): Climate Change and Evolutionary Innovations Workshop, Delmenhorst, Germany, May 16-17, 2017.

Preto N., 2017 – Il carbonio negli oceani raccontato dalle piattaforme carbonatiche (con esempi mesozoici). 2° Giornata "Incontri di Geologia", Geosed e Società Geologica Italiana, Roma, Italy, November 30, 2017.

Preto N., Bernardi M., Dal Corso J., Gianolla P., Kustatscher E., Roghi G., 2018 - Carnian Pluvial Episode (CPE): il cambiamento climatico globale del Carnico (Triassico Superiore) e le sue implicazioni paleoecologiche e paleoevolutive. XVIII Giornate di Paleontologia, Trento and Predazzo, Italy, June 6-8, 2018 (KEYNOTE).

Preto N., 2021 – The Carnian Pluvial Episode in the Dolomites and in the Sichuan Basin: a troublesome correlation and lessons we learnt by doing it. Inaugural meeting of IGCP 710 "Western Tethys meets Eastern Tethys - geodynamical, paleoceanographical and paleobiogeographical events", Krakow, Poland, November 15-16, 2021 (held online).

Preto N., 2021 – The Carnian Pluvial Episode (CPE) in Italy and Sichuan. Inaugural meeting of IGCP 739 "Mesozoic-Paleogene hyperthermal events", Beijing, China, November 22, 2021 (held online).

Vengono inoltre omessi per brevità altre 34 pubblicazioni scientifiche su rivista o su libro, non dotate di Impact Factor, e circa 140 presentazioni a congressi italiani e internazionali.

Allegati Copia documento di identità

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 31 maggio 2024

Firma