



Prof.ssa Claudia Agnini

Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

GSD 04/GEOS-02 SSD GEOS-02/A (ex SC 04/A2, SSD GEO/01)

- Cognome AGNINI Nome CLAUDIA
- Nata a PADOVA il 16 ottobre 1970
- Codice fiscale GNNCLD70R56G224U
- Cittadinanza ITALIANA
- Residenza VIA MAKALLE' 6 – 35138 PADOVA

POSIZIONE ATTUALE

- **Professoressa Ordinaria** Legge 240/10 per il GSD 04/GEOS-02 - Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica SSD GEOS-02/A -Paleontologia e Paleoecologia, presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova dal 01/05/2022.

FORMAZIONE E POSIZIONI ACCADEMICHE

- Dal 1 maggio 2022 ad oggi: **Professoressa Ordinaria** (Decreto Rettorale 1404/2022 del 6 aprile 2022) per il GSD 04/GEOS-02 - Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica SSD GEOS-02/A -Paleontologia e Paleoecologia, presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.
- 2020: **Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020**, di cui all'art. 16 della L. 240/2010, per la I fascia per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia (validità Abilitazione: dal 9/1/2020 al 9/1/2032).
- Dal 1 dicembre 2014 al 30 aprile 2022: **Professoressa Associata** (Decreto Rettorale 3413 del 24 novembre 2014) per il SSD GEO/01 -Paleontologia e Paleoecologia, nel settore concorsuale 04/A2 – Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.
- 2013: **Abilitazione Scientifica Nazionale 2012**, di cui all'art. 16 della L. 240/2010, per la I e la II fascia per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia (validità Abilitazione: dal 24/12/2013 al 24/12/2022).
- 2013: **Research fellow** presso Department of Geological Sciences della Stockholm University – Stoccolma, Svezia (aprile-giugno 2013).
- Dal 1 dicembre 2011 al 30 novembre 2014: **Ricercatrice Universitaria Confermata** (Decreto Rettorale 1582 del 24 giugno 2013) per il SSD GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, nel settore concorsuale 04/A2 – Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.
- Da aprile 2009 -2016: **Ricercatrice associata** all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR- sezione di Padova.
- Dal 1 dicembre 2008 al 30 novembre 2011: **Ricercatrice Universitaria** (Decreto Rettorale di nomina 3527 del 01/12/2008) per il SSD GEO/01 -Paleontologia e Paleoecologia, nel settore concorsuale 04/A2 – Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.
- Dal 1 Gennaio 2007 al 30 Novembre 2008. Titolare di un **Assegno di Ricerca biennale** rinnovato presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova. Titolo della Ricerca: "Interazione fra cambiamenti globali ed evoluzione: evidenze fornite dal plancton calcareo in intervalli di tempo critici dell'Eocene". Coordinatore: Prof. Domenico Rio (Univ. Padova).
- 12 marzo 2007: **Dottorato** (XIX ciclo) di Ricerca con menzione speciale e **Doctor Europaeus** in Scienze della Terra conseguito presso Università degli Studi di Padova. Titolo tesi: "Biochronology and environmental significance of early Paleogene calcareous nannofossils". Supervisore: Prof.ssa Eliana Fornaciari (Univ. Padova) Co-Supervisore: Prof. Jan Backman (Univ. Stoccolma).
- 25 marzo 2003: **Diploma di Laurea** in Scienze Geologiche conseguito il con punteggio di 106/110 idoneo, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Padova. Titolo tesi: "Biostratigrafia a nannofossili calcarei del Paleocene superiore-Eocene inferiore nel Vallone Bellunese (Veneto, Italia)". Relatore: Prof. Domenico Rio. Titolo sottotesi di Rilevamento Geologico: Rilevamento geologico dei dintorni di Schievenin (Nord-Est Monte Grappa). Relatore: Prof. Paolo Grandesso.

Soggiorni all'estero/ Partecipazioni a crociere oceanografiche

- Luglio 27 -settembre 26, 2017: Paleontologo di bordo durante la IODP Expedition 371 (Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate).
- Aprile-giugno 2013: Research fellow presso Department of Geological Sciences della Stockholm University – Stoccolma, Svezia.
- Giugno 2 - agosto 1, 2012: Paleontologo di bordo durante la IODP Expedition 342 (Paleogene Newfoundland Sediment Drifts).
- Marzo 2010: Soggiorno presso GNS Science, Wellington (New Zealand).
- Luglio-settembre 2005: Visiting PhD sotto la supervisione della Dott.ssa Patrizia Ziveri presso il Department of Paleoclimatology and Geomorphology (Vrije Universiteit di Amsterdam). Tema: Acquisizione di metodologie di laboratorio applicabili ai nanofossili calcarei.

INTERESSI DI RICERCA

Il mio campo di ricerca è la micropaleontologia ed in particolare mi occupo dello studio dei nanofossili calcarei. Questo gruppo di fossili è costituito da minuti scheletri secreti da alghe calcaree adattate alla vita planctonica. I resti fossili di questi organismi sono spesso utilizzati in ambito biostratigrafico e biocronologico per la loro abbondanza e ampia distribuzione geografica nei mari del passato come in quelli attuali, e la loro rapida evoluzione nel tempo. Nonostante, quindi, il loro utilizzo applicativo sia storicamente legato alla geologia del petrolio, più recentemente sono stati utilizzati anche allo scopo di fornire informazioni paleoambientali e paleoclimatiche.

In questo contesto la mia attività di ricerca si sviluppa essenzialmente in due ambiti, distinti ma in qualche modo complementari, grazie allo studio di successioni di sedimenti marini affioranti a terra ovvero recuperati durante crociere oceaniche (DSDP, ODP, IODP):

- Il primo dedicato all'applicazione e all'implementazione degli schemi biostratigrafici esistenti, grazie all'utilizzo di metodologie quantitative che consentono una migliore valutazione del grado di affidabilità, riproducibilità e sincronità dei biorizzonti utilizzati nelle diverse biozone. La mia attività in questi anni si è concentrata su un particolare intervallo, il Paleogene, anche se, ho lavorato anche in altri intervalli di tempo (ad es., Quaternario, Neogene, Mesozoico). In questo ambito ho coordinato i lavori del Priabonian working group (ISPS) che hanno portato alla recente [ratificazione formale del GSSP del Priaboniano](#) nella sezione di Alano di Piave (Italia).
- Il secondo legato all'ambito paleoclimatico, paleoambientale e paleoceanografico. Entro questa vastissima linea di ricerca, ho maturato un forte interesse nello studio della variabilità climatica durante il Cenozoico con particolare riferimento alla relazione esistente tra geosfera e biosfera, ovvero tra modificazioni del sistema abiotico e cambiamenti nel sistema biotico. In questo contesto un'ulteriore linea di ricerca attiva include la geochimica degli isotopi stabili (C e O) su matrici organiche e inorganiche che viene utilizzata sia come strumento stratigrafico che come proxy paleoclimatico.

-

PROGETTI FINANZIATI, COLLABORAZIONI/ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E AFFIDAMENTI D'INCARICO

Progetti finanziati

- 2024. I+D+i Retos Investigación PID2023-149894OB-I00 - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (**equipo de trabajo**). Global change and diversity from the Cretaceous to the Paleogene: the view from the deep ocean (GLODIVOCEAN). PID2023-149894OB-I00 (PI Prof. Laia Alegret Badiola).
- 2023. framework agreement ENI SpA – UNIPD. Servizio specialistico a supporto di attività di biostratigrafia.
- 2023. PRIN 2022 (**Research Unit Coordinator**; Recipient). Carbon Release in A Warming cLimate: a proxy data model comparison for the analysis of past episodes and future scenarios (CRAWL) (National coordinator Dr. Fabio Florindo - € 321.205);
- 2022 **Adjunct Researcher** PNRR PE3 (Recipient)- Rischi ambientali, naturali e antropici: RETURN (Hub: Università degli Studi di Napoli - Federico II, Spoke 8 - DS – Science underpinning climate services for risk mitigation and adaptation);
- 2020. **Coordinatrice Scientifico**. Progetto Miglioramento Didattica Bando 2020 "Geobasic" (€ 29.700).
- 2019. **Coordinatrice Scientifico**. Progetto Miglioramento Didattica Bando 2019 "Digital GEOLAB" (€ 46.994,40).
- 2019. Proyectos IDI 2019 (**equipo de trabajo**) (PI Prof. Laia Alegret Badiola).



- 2018. **Coordinatrice Scientifico** progetto BIRD 2018: “From greenhouse to icehouse: the Eocene – Oligocene transition as recorded in the Zealandia continent” (47.442 €).
- 2017-2019. **Coordinatrice** Convenzione UniPd – CNR – DSSTTA (IODP Italia).
- 2017-2024. **Coordinatrice** progetti Ricerca Scientifica fondi DOR 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 e 2024.
- 2016. **Partecipante** progetto Ricerca Scientifica fondi DOR 2016: (PI: Prof. Ghinassi).
- 2016. **Coordinatrice Scientifico** Progetto di Ricerca di Ateneo SID (2016 -prot. BIRD161002) (Principal Investigator): “A Bloom of Knowledge into the Sea: undiscovering the mystery of the early-middle Eocene overturning” € 25.202);
- 2009-2015. **Partecipante** progetti Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%: 2015 (PI: Prof. D’Alpaos). 2014 e 2011 (PI: Prof. Capraro), 2012 (PI: Prof. Ghinassi), 2010 e 2009 (PI: Prof.ssa Fornaciari).
- 2013. **Coordinatrice** progetto Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%: 2013.
- 2012. **Receptient – Associated Investigator** MURSDEN FUND 2012 (12-GNS-001): Surviving in the Eocene ocean: the unbearable warmth of being (PI: Chris J. Hollis - NZ\$ 834,783); https://royalsociety.org.nz/what-we-do/funds-and-opportunities/marsden/awarded-grants/search-marsden-awards/?Years=2012&SearchTerm=hollis&action_doFundSearch=Search
- PRIN 2010-2011 (**Associate Investigator**): Eccesso di CO₂ nel passato geologico: risposte del biota a cambiamenti globali di caldo estremo e acidificazione degli oceani” (National coordinator Prof.ssa Elisabetta Erba - € 602.696);
- 2010-2011. **Coordinatrice Scientifico** Progetto di Ricerca di Ateneo (2009 -prot. CPDA095875) (Principal Investigator): “Evidences of early Cenozoic paleoenvironmental and paleoclimatic evolution from a southern Pacific record” (€ 20.800);
- PRIN 2007 (**Associate Investigator**): “Accelerazioni evolutive nel plankton calcareo e loro relazione con i cambiamenti globali durante il Mesozoico ed il Cenozoico. I cambiamenti globali ne sono responsabili?” (National coordinator Prof.ssa Isabella Premoli Silva - € 180.000);
- PRIN 2005 (**Associate Investigator**): “Evoluzione Biologica e Cambiamenti Globali: storia evolutiva degli ecosistemi pelagici in alcuni intervalli del Tardo Mesozoico-Cenozoico Inferiore registrata nei sedimenti dell’Ocean Drilling Program (ODP) e affioranti a terra” (National coordinator Prof.ssa Isabella Premoli Silva - €140.000);
- PRIN 2003 (**Collaborator**): “Variazioni climatiche nel regime a effetto serra dal Cretacico inferiore all’Eocene Inferiore e transizione al regime glaciale: evidenze nei sedimenti pelagici dell’Ocean Drilling Program (ODP) e affioranti a terra” (National coordinator Prof.ssa Isabella Premoli Silva - €150.000).

Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali

- Mantiene una costante e proficua collaborazione scientifica con studiosi di altre Sedi Universitarie italiane (fra cui Milano, Parma, Ferrara, Urbino, Firenze, Chieti, ...) e straniere (Stoccolma, Brema, Southampton, Londra, Utrecht, Amsterdam, Barcellona, Dublino, Saragozza, Wellington...) e con Istituti di Ricerca non Universitari (i.e.; CNR, INGV, GNS Science - Institute of Geological and Nuclear Sciences, ...).

Affidamenti d’incarico

- 2019. **Responsabile Scientifico**, affidamento di ricerca da parte di Oolithica Geoscience Limited (Cheltenham, UK).
- 2003. **Affidamento di incarico** per “consulenze e prestazioni di lavoro autonomo” (art. 7.16 Regolamento – Decreto Rettoriale n. 877 del 03.05.99. Analisi quantitativa dei nannofossili calcarei del Paleocene medio delle sezioni del Torrente Ardo e del Torrente Cicogna (circa 100 campioni). 19.09.2003/ 30.11.2003.
- 2003. **Affidamento di incarico** per “consulenze e prestazioni di lavoro autonomo” (art. 7.16 Regolamento – Decreto Rettoriale n. 877 del 03.05.99. Analisi quantitativa dei nannofossili calcarei al passaggio Paleocene-Eocene della sezione del Torrente Forada (circa 150 campioni). 26.05.2003/ 30.09.2003.



ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica istituzionale presente, tenuta in inglese, riguarda principalmente i Corsi di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale e Dinamica della Terra (LM-74) e Environmental Sustainability and Education (LM-60).

Didattica istituzionale:

- A.A. 2024/2025: **Responsabile del Corso** di Past Climate and Climate Change (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Environmental Sustainability and Education) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2023/2024: **Responsabile del Corso** di Paleoclimatology, Climatology and climate models (12 CFU) – modulo Paleoclimatology (6 CFU-56h) (Laurea Triennale in Earth and Climate Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2023/2024: **Docente nel Corso** di Anthropocene Sediments and Environments (1 CFU-8h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2023/2024: **Responsabile del Corso** di Past Climate and Climate Change (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Environmental Sustainability and Education) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2023/2024: **Responsabile del Corso** di Past Life and Climates (12 CFU) – modulo Past Life (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2023/2024: **Docente nel Corso** di Anthropocene Sediments and Environments (1 CFU-8h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2022/2023: **Responsabile del Corso** di Past Climate and Climate Change (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Environmental Sustainability and Education) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2022/2023: **Responsabile del Corso** di Past Life and Climates (12 CFU) – modulo Past Life (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2022/2023: **Docente nel Corso** di Anthropocene Sediments and Environments (1 CFU-8h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2021/2022: **Responsabile del Corso** di Past Life and Climates (12 CFU) – modulo Past Life (56h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2021/2022: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2021/2022: **Docente nel Corso** di Applied Sedimentary Geology (1 CFU-16h) (Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2020/2021: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2020/2021: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-64h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2020/2021: **Docente nel Corso** di Applied Sedimentary Geology (1 CFU-16h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2020/2021: **Docente accompagnatore** per l'escursione multidisciplinare (32h) della Laurea Triennale in Scienze Naturali – Università di Padova.
- A.A. 2019/2020: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-56h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2019/2020: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-64h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2019/2020: **Docente nel Corso** di Applied Sedimentary Geology (1 CFU-16h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2019/2020: **Docente accompagnatore** per l'escursione multidisciplinare (32h) della Laurea Triennale in Scienze Naturali – Università di Padova.
- A.A. 2018/2019: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-55h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2018/2019: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-64h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**



- A.A. 2018/2019: **Docente nel Corso** di Applied Sedimentary Geology (1 CFU-16h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. Tenuto in inglese.
- A.A. 2018/2019: **Docente accompagnatore** per l'escursione multidisciplinare (32h) della Laurea Triennale in Scienze Naturali – Università di Padova.
- A.A. 2017/2018: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-55h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2017/2018: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-65h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2016/2017: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-55h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2016/2017: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-65h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2015/2016: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-55h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2015/2016: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-65h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova. **Tenuto in inglese.**
- A.A. 2014/2015: **Responsabile del Corso** di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-48h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2014/2015: **Responsabile del Corso** di Micropaleontology (6 CFU-65h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova.
- A.A. 2014/2015: **Docente del Corso** del Corso di Paleontologia (18h) (Laurea Triennale in Scienze Geologiche) – Università di Padova.
- A.A. 2013/2014: **Professoressa aggregato** del Corso di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-48h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2013/2014: **Docente accompagnatore** per l'escursione multidisciplinare (32h) della Laurea Triennale in Scienze Naturali – Università di Padova.
- A.A. 2012/2013: **Professoressa aggregato** del Corso di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-48h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2011/2012: **Professoressa aggregato** del Corso di Paleoecologia e Paleoclimatologia (6 CFU-48h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2010/2011: **Professoressa aggregato** del Corso di Geologia Storica e Paleoecologia mod. B (4 CFU-32h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.
- A.A. 2010/2011: **Responsabile didattico** del Corso di Geochimica applicata (6 CFU-48h) (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica) – Università di Padova.
- A.A. 2010/2011: **Docente accompagnatore** per l'escursione multidisciplinare (32h) (Laurea Triennale in Scienze Naturali) – Università di Padova.
- A.A. 2009/2010: **Professoressa aggregato** del Corso di Geologia Storica e Paleoecologia mod. B (4 CFU-32h) (Laurea Magistrale in Scienze della Natura) – Università di Padova.

Didattica di supporto e integrativa:

- A.A. 2010/2011: Didattica di supporto per il Corso di Paleontologia Generale (60h) (Laurea Triennale in Scienze Naturali; titolare del corso Prof. Domenico Rio) – Università di Padova.
- l'A.A. 2009/2010: Didattica di supporto per il Corso di Paleontologia Generale (48h) (Laurea Triennale in Scienze Naturali; titolare del corso: Prof.ssa Eliana Fornaciari) – Università di Padova.
- A.A. 2008/2009: Didattica di supporto per il Corso di Paleontologia Generale (48h) (Laurea triennale in Scienze Naturali; titolare del laboratorio: Prof.ssa Eliana Fornaciari) – Università di Padova.
- A.A. 2008/2009: Didattica di supporto (24h) per il Corso di Micropaleontology (Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica; titolare del corso: Prof.ssa Eliana Fornaciari) – Università di Padova.
- A.A. 2007/2008: Titolare del contratto per lo svolgimento delle attività didattiche di supporto per il Corso di Geologia (Laurea Triennale in Scienze Naturali; titolare del corso: Prof. Paolo Grandesso) – Università di Padova.
- A.A. 2006/2007: Titolare del contratto per lo svolgimento delle attività didattiche di supporto per il Corso di Geologia presso l'Università degli Studi di Padova (Laurea Triennale in Scienze Naturali; titolare del corso: Prof. Paolo Grandesso) – Università di Padova.



- A.A. 2005/2006: Titolare del contratto per lo svolgimento delle attività didattiche di supporto per il Corso di Geologia (Laurea Triennale in Scienze Naturali; titolare del corso: Prof. Paolo Grandesso) – Università di Padova.
- A.A. 2004/2005: Titolare del contratto per lo svolgimento delle attività didattiche di supporto per il Corso di Geologia (Laurea Triennale in Scienze Naturali; titolare del corso: Prof. Paolo Grandesso) – Università di Padova.
- A.A. 2004/2005-2007/2008. Accompagnatore degli studenti del Corso di Laurea in Scienze Naturali durante alcune delle escursioni dei Corsi di Geologia e Geologia Storica (titolari dei corsi: Prof. Paolo Grandesso e Dott. Luca Capraro) – Università di Padova.



ATTIVITÀ ISTITUZIONALE E INCARICHI ORGANIZZATIVI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Attività istituzionali

- 2024-presente. **Membro Consiglio Direttivo Centro di Ateneo Elena Cornaro** per i saperi, le culture e le politiche di genere.
- 2024-presente. **Membro designato da Consiglio Direttivo ANVUR del GEV 4** - scienze della terra per la VQR 2020-2024.
- 2023-presente. **Membro Commissione per il Presidio della Qualità della Ricerca (CPQR)** Università di Padova.
- 2020-presente. **Segretario** International Subcommission on Paleogene Stratigraphy (ISPS) of the International Commission on Stratigraphy (ICS).
- 2019-2023. **Membro Giunta Coordinatori** di Dottorato – Università di Padova.
- 2018-2024. **Coordinatrice Corso di dottorato** in Geosciences (ex Scienze della Terra) - Università di Padova. Primo mandato 2018-2021, rieletta per il secondo mandato 2021-2024.
- 2018-2024. **Membro Consulta Coordinatori** di Dottorato – Università di Padova
- 2018-2024. **Membro Consiglio della Scuola** di Scienze - Università di Padova.
- 2015-2018. **Vice-Coordinatrice Corso di dottorato** in Scienze della Terra - Università di Padova.
- 2013-2017. **Membro della Commissione Scientifica** di Area (Scienze della Terra) – Università di Padova.
- 2013-2017. **Membro della Commissione Scientifica** del Dipartimento di Geoscienze – Università di Padova.
- 2012-2014. **Membro della Giunta del Dipartimento** di Geoscienze – Università di Padova.
- 2009- presente. **Membro Collegio Docenti della Corso di Dottorato** in Geosciences (ex Scienze della Terra) – Università di Padova.

Incarichi organizzativi

- 2024-presente. **Membro Commissione Pari Opportunità -Scuola di Scienze**, Università di Padova
- 2022 – presente. **Membro** Comitato Ordinatore L-34 Earth and Climate Dynamics.
- 2022- presente. **Vice-Presidente dei CdS** di Scienze Naturali e Ambientali -L-32 e Environmental Sustainability and Education – LM-60) – Università di Padova.
- 2022- presente. **Coordinatrice Commissione Didattica dei CdS** di Scienze Naturali e Ambientali -L-32 e Environmental Sustainability and Education – LM-60) – Università di Padova.
- 2022- presente. **Membro GAV** (Gruppo di auto valutazione) dei CdS in Scienze Naturali e Ambientali -L-32 e Environmental Sustainability and Education – LM-60) – Università di Padova.
- 2019. **Presidente** Commissione giudicatrice selezione PTA - cod. 2019N16
- 2018. **Membro** Commissione giudicatrice selezione PTA - cod. 2018S1.
- 2018-presente. **Membro** Commissione Didattica Dipartimento di Geoscienze – Università di Padova.
- 2018-2022: **Membro Commissione Laboratori** Dipartimento di Geoscienze – Università di Padova. **Responsabile e preposto dei Laboratori** di fitoplancton e Isotopi Stabili e Inclusioni fluide.
- 2017- 2022. **Vice-Presidente dei CdS** di Scienze Naturali -L-32 e Scienze della Natura – LM-60) – Università di Padova.
- 2017- 2022. **Coordinatrice Commissione Didattica dei CdS** di Scienze Naturali -L32 e Scienze della Natura – LM-60) – Università di Padova.
- 2013- 2022. **Membro GAV** (Gruppo di auto valutazione) dei CdS in Scienze Naturali -L-32 e Scienze della Natura – LM-60) – Università di Padova.
- 2013-presente. **Membro della Commissione Didattica** dei CdS di Scienze Naturali (LT) e Environmental Sustainability and Education (LM) – Università di Padova.
- 2009- 2018. **Membro** commissione stage, internati e lauree dei CdS in Scienze Naturali (L-32) e Scienze della Natura (LM) – Università di Padova. **Responsabile lauree** dal 2014 al 2018.
- **Membro/Presidente** della Commissione di Ammissione al Corso di Dottorato in Geosciences (ex- Scienze della Terra), Università di Padova (2013, 2020).
- 2015-presente. **Membro** della **Commissione di selezione** per l'ammissione al Corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e in Geosciences, riservata a candidati cinesi con borsa finanziata dal China Scholarship Council, Università di Padova.
- **Membro** delle commissioni di profitto per i **corsi di cui sono /sono stata responsabile: Paleoclimatology, Climatology and Climate Models** (2024-presente); **Past Climates and Climate Change** (2022-presente) per la



LM in Environmental Sustainability and Education; Past Life and Climates (2021-2024) per LM in Environmental Geology and Earth Dynamics; Paleoecologia e Paleoclimatologia (2011-2022) per la LM in Scienze della Natura, Micropaleontology (2014-2021) per la LM in Geologia e Geologia Tecnica; Micropaleontologia (2007-2014); Geochimica Applicata (2009-2011) per la LM in Geologia e Geologia Tecnica. **Altri corsi:** Anthropocene Sediments and Environments per la LM in Geologia Ambientale e dinamica della Terra (2022-presente); Applied Sedimentary Geology per la LM in Geologia e Geologia Tecnica (2019-2023), Paleoclimatologia e Paleooceanografia per la LM in Geologia e Geologia Tecnica (2011-2022); Geologia Storica e Regionale (2011-2022) per la LM in Scienze della Natura; Geologia Storica e Paleoecologia (2008-2011) per la LM in Scienze della Natura; Paleontologia (2007-2011) per la LT in Scienze Naturali; Geologia (2007-2010) per la LT in Scienze Naturali;

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni e indici bibliometrici

- Dal 2006, anno della prima pubblicazione, al 2025 sono autrice di oltre **80 articoli** pubblicati, accettati o in stampa, su riviste internazionali recensite (peer review); **2 libri** su volumi a diffusione internazionale (IODP vol. 342 e 371); e **oltre 250** tra abstract, short note ed extended abstract presentati a convegni nazionali e internazionali.
- Indicatori bibliometrici (aggiornati al 04/06/2025):
 - *Scopus*: *H-index* 28, 3968 citazioni totali, 85 documenti;
 - *Web of Science*: *H-index* 26, 3.682 citazioni totali da 77 documenti,
 - *Google Scholar*: *H-index* 32, *i10-index* 58, 5422 citazioni totali, 243 documenti.

Agnini, Claudia

Università degli Studi di Padova, Padua, Italy • Scopus ID: 11439688500 •  0000-0001-9749-6003 

[Show all information](#)

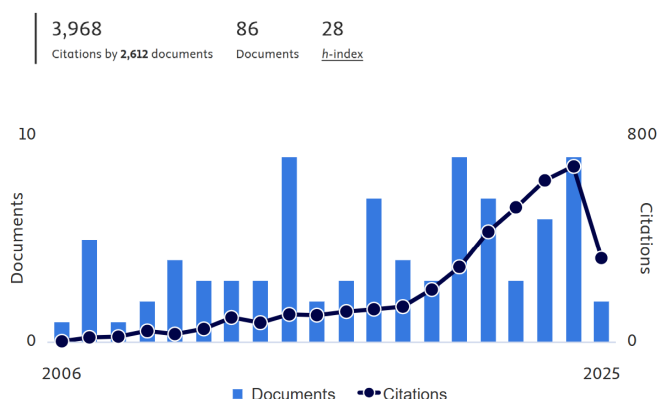


Figura 1. Indicatori bibliometrici di Claudia Agnini (fonte: Scopus, 04/06/2025).

Attività di revisione e valutazione

Comitati editoriali:

Membro Editorial Board di riviste ISI WoS/ Scopus:

- Newsletters on Stratigraphy (2019- presente)
- Marine Micropaleontology (2019- presente)
- Stratigraphy (2019-presente)

Attività di revisore per riviste internazionali:

Ha svolto e svolge attività di **revisore per riviste scientifiche peer review internazionali** come Nature, Nature Geoscience, Communications Earth & Environment, Geology, Earth and Planetary Science Letters, Gondwana Research, Paleoceanography and Paleoclimatology (former Paleoceanography), Biogeosciences, Climate of the Past, Marine Micropaleontology, Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, Newsletters on Stratigraphy, Global and Planetary changes, Episodes, Geobios, Revue de Micropaléontologie, Journal of Micropaleontology, Paleoworld, Geosciences Journal, Italian Journal of Geosciences, Journal of Nannoplankton Research, Geologica Carphatica, Geologica Croatica, Journal of African Earth Sciences, Journal of Asian Earth Sciences, Spanish Journal of Palaeontology, Acta Imeko.

2019-present Advisory Board - Nannotax <http://www.mikrotax.org/index.php>

Attività di revisore per progetti nazionali (e.g., PRIN, SIR, ...) e internazionali (e.g., ERC, Research Council KU Leuven, Research Foundation - Flanders (FWO), Dutch Research Council (NWO), Swiss National Science Foundation, Polish Academy, EUTOPIA-SIF, Austrian Science Fund (FWF)). NCN (Narodowe Centrum Nauki – Polish Science Centre) Research panel.



Attività di tutorato

Relatore /co-Relatore

- A.A. 2004/2005-presente. Relatore e/o co-Relatore in più di 20 tesi laurea per studenti della LT in Scienze Naturali e Scienze Geologiche e LM in Scienza della Natura e Geologia e Geologia Tecnica – Università di Padova.

Supervisore / co-supervisore di Tesi di Dottorato:

Dal 2009, supervisore di 6 dottorandi e co-supervisor di 2 dottorandi. Inoltre, supervisor/co-supervisor di 2 ricercatori post-doc:

- 2024-Present (**Supervisore**). Dott. **Fareza Sasongko Yuwono** (XL ciclo – Corso di Dottorato in Geosciences, Università di Padova). The response of calcareous nannofossils to extreme climates during the early Eocene.
- 2020-2024 (**Supervisore**). Dott.ssa **Maria Elena Gastaldello** (XXXVI ciclo - Corso di Dottorato in Geosciences, Università di Padova). The latest Miocene-early Pliocene biogenic bloom: duration, causes and paleoceanographic implications.
- 2018-2022 (**Supervisore**). Dott.ssa **Allyson Viganò** (XXXIV ciclo - Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova). Are calcareous phytoplankton affected by the onset of the Antarctica ice-sheet at the Eocene – Oligocene transition?
- 2015- 2018 (**Supervisore**). Dr.ssa **Carlotta Cappelli** (XXXI ciclo - Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova). Middle Eocene calcareous evolution: implications for paleoceanographic reconstruction.
- 2015 – 2018 (**Supervisore**). Dott.ssa **Chiara Balestrieri** (XXXI ciclo - Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova). Coccolithophore carbonate and calcification dynamics in the southern and eastern equatorial pacific oceans during the last deglaciation.
- 2014-2017 (**co-Supervisore**). Dott.ssa **Mariachiara Zaffani** (XXIX ciclo - Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova). Late Norian-Rhaetian carbon cycle perturbations: from a tethyan to a global perspective.
- 2014 – 2017 (**co-Supervisore**). Dott.ssa **Stefania Sorgato** (XXIX ciclo - Univ. Napoli Parthenope. Studio di nannofossili calcarei come bioindicatori delle oscillazioni climatiche riconosciute all'interno dell'area del mediterraneo negli ultimi 3000 anni.
- 2009 - 2012. (**Supervisore**) Dr.ssa **Federica Toffanin** (XXIV ciclo - Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Padova). Biochronologic and evolutionary study of calcareous nannofossil assemblages during the Middle Eocene Climatic Optimum.

Supervisore / co-supervisore di Post-Doc fellow

- 2023-presente. (**Supervisore**) Dott.ssa Allyson Viganò. Assegno di ricerca biennale. (Univ. di Padova).
- 2018-2020. (**Supervisore**) Dott.ssa Carlotta Cappelli. Assegno di ricerca biennale. (Univ. di Padova).
- 2009-2011 (**co-Supervisore**) Dott. Edoardo Dallanave. Assegno di Ricerca biennale (Univ. di Padova 2009).

Comitati scientifici e organizzativi e convener a congressi/meeting internazionali

- | | |
|------|--|
| 2025 | Organizing Committee Congresso Congiunto "Le Geoscienze e le sfide del XXI secolo" della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) e la Società Geologica Italiana (SGI). Padova, Italy, September 16-18, 2025. |
| 2025 | Session Convener Congresso Congiunto "Le Geoscienze e le sfide del XXI secolo" della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) e la Società Geologica Italiana (SGI). Padova, Italy, September 16-18, 2025. Session Title s.15: Biotic and Sedimentary Dynamics Through Time: Climate, Carbonates, and Beyond. |
| 2023 | Session Convener STRATI 2023, 4 th International Congress on Stratigraphy, Lille, France, July 11-13, 2023. Session title: SC5: Advances in Paleogene research. |
| 2022 | Session convener, Climatic and Biotic events of the Paleogene (CBEP12th). Session Title: Session 2.2 Lessons from the "boring background". |

- 2022 Session convenor, Climatic and Biotic events of the Paleogene (CBEP12th). Session Title: Session 2.1 Abrupt climate upheavals: Patterns, magnitudes and rates in the response of the biosphere.
- 2019 Session convenor, International Nannofossil Association INA17 (2019). Session title: Paleoecology, paleoceanography and paleoclimate.
- 2019 Session convenor, STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, Milan, Italy. Session title: General session on Stratigraphy.
- 2019-22 Scientific Committee, Climatic and Biotic Events of the Paleogene - CBEP 12th, Bremen (Germany), August 22-25, 2022. Initially scheduled from 2020, postponed to 2022 due to pandemic. <https://www.marum.de/Forschung/Climatic-and-Biotic-Events-of-the-Paleogene-2020.html>.
- 2018 Session convenor, European Geosciences Union (EGU) Assembly 2018, Vienna, Austria. Session title: Calcareous plankton in modern and past ecosystems.
- 2017 Session convenor, European Geosciences Union (EGU) Assembly 2017, Vienna Austria. Session title: Carbonate systems: paleoceanography, palaeoecology and stratigraphy.
- 2015 Session convenor, 15th International Nannoplankton Association Meeting. Session title: Paleoclimate Studies.
- 2014 Organizing Committee, Climate and Biotic Events of the Paleogene (CBEP2014), Ferrara, Italy. <http://web.fe.infn.it/cbep2014/>.
- 2014 Leader Post-Conference Field Trip of CBEP2014. Treviso-Belluno (Italy), July 6-7, 2014: The Paleocene-early Eocene deep-sea Record of the Valbelluna (see Field Trip Guide: Agnini et al., 2014).
- 2005 Organizing Committee Post Cruise Meeting ODP Leg 208, Padova (Italy), April, 20-24, 2004.
- 2005 Leader Post-Conference Field Trip of the Post Cruise Meeting ODP Leg 208. Belluno (Italy), April 23-24, 2004 (see Field Trip Guide: Agnini et al., 2005).
- 2004 Session convenor, Climate and biota of the early Paleogene CBEP-V, Luxor, Egypt. Session title: Early Paleogene climatic history.

Selected invited talk to international congresses/schools

Agnini C., 2022 (keynote). Calcareous nannoplankton as timekeepers and proxies of the past: so small, so important. CBEP 12th, Bremen (Germany), August 22-25, 2022.

Agnini, C., 2020 (invited). Cenozoic calcareous nannofossils as stratigraphic tools: state of the art, pitfalls and future perspectives. Nannotalks Conference, INA and Universidad de Caldas (Colombia), July 6-11, 2020, <https://www.youtube.com/watch?v=STTBXFuLCI&feature=youtu.be>.

Agnini, C., 2019 (keynote). Cenozoic calcareous nannofossils as stratigraphic tools: state of the art, pitfalls and future perspectives. STRATI 2019, Milano, July 2-5, 2019.

Agnini, C., 2018 (invited lecturer). INA SUMMER SCHOOL on EVOLUTION and TAXONOMY INASSET 2018 - Cenozoic Nannofossils. Lyon (France), July 1-7, 2018. (<http://ina.tmsoc.org/meetings/summerschool2018/inasset2018.html>)

Agnini, C., Erba, E., Monechi, S., Raffi, I., 2015. (keynote). The role of calcareous nannofossils during the last ~220 million years of Earth history. STRATI 2015 - 2nd International Congress on Stratigraphy, 19. - 23. July 2015, Graz, Austria.

Agnini, C., Fornaciari, E., Raffi, I., Catanzariti, R., Pälike, H., Backman, J. and Rio, D., 2015 (keynote). A new biostratigraphic and biochronologic framework for Paleogene calcareous nannofossils. 15th International Nannoplankton Association Meeting. Bohol (Philippines), March 7-16, 2015.

Agnini, C., 2015 (invited lecturer). Paleogene discoasters as a biostratigraphic tool. TMS-INA Petrostrat Discoaster Workshop. Plymouth (UK), June 17th, 2015.

Appartenenza a Società Scientifiche e/o consorzi

2017- presente. Società Paleontologica Italiana (SPI)

2012- presente. Società Geologica Italiana (SGI)

2009- presente. The Micropaleontological Society (TMS)

2006- presente. European Geosciences Union (EGU)

2005- presente. International Nannoplankton Association (INA)

2005- presente. American Geophysical Union (AGU)

2024-presente. Socia corrispondente residente dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti (IVSLA).

2020-presente. Independent Fellow Member of Institute for Climate Change Solutions (ICCS)



2016-presente. Afferente al CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)

Premi e Award

2025: *Paleoceanography and Paleoclimatology* top 10 most-cited papers published by the journal in 2023.

2024: Premio Marianna Panciatichi Ximenes d'Aragona (2023-2024) assegnato dalla SGI

Partecipazione a corsi e/o stage

- 2024. Partecipazione al corso Teaching 4 learning "Faculty Development (FD) Trainer T4L". [Open Badge Bestr](#)
- 2024, Partecipazione al Corso "Equità ed inclusione". [Open Badge Bestr](#).
- 2024. Partecipazione al corso Teaching 4 learning "Peer observation". [Open Badge Bestr](#).
- Partecipazione al corso Teaching 4 learning "Change Agent". Padova, dal 16.04.2021- 14.12.2021. [Open Badge Bestr](#).
- Partecipazione workshop "Comunicazione e presenza 2.0", tenuto dal relatore Carlo Presotto dal 30.04.2021 al 14.05.2021.
- Partecipazione al corso "Teaching 4 learning 2.0". Padova, 16-20 febbraio 2021. [Open badge Bestr](#).
- Partecipazione al corso "Teaching 4 learning base". Padova, 29 giugno-3 luglio 2020. [Open badge Bestr](#).
- Partecipazione al progetto LEAP corso "Teaching and communicating in English" (30h). Padova (aprile-maggio 2016).
- Partecipazione al corso: "Quando sulla terra la vita rischiò di scomparire" del Prof. Michael J. Benton (Dept. of Earth Sciences, University of Bristol). Milano (Italy), January, 29-31, 2007.
- Partecipazione a corso: "Ciclostratigrafia dei carbonati mesozoici" del Dott. Nereo Preto (Università di Padova). Padova (Italy), January -March 2007.
- Partecipazione al corso: "Chemostratigraphy: applications, limitations and implications for environmental change" del Prof. Hugh Jenkyns (Oxford University). Trieste (Italy), July 23-26, 2007.
- Partecipazione al corso: "Sediments and climate change through the Phanerozoic" del Prof. William Hay (University of Colorado). Milano (Italy), October 1-5, 2007.
- Stage sotto la supervisione della Prof.ssa Patrizia Ziveri presso il Department of Paleoclimatology and Geomorphology (Vrije Universiteit di Amsterdam). Tema: Acquisizione di metodologie di laboratorio applicabili ai nannofossili calcarei. Amsterdam (Netherlands), estate 2005.
- Partecipazione a Corso di Statistica Multivariata del Dott. Davide Mana. Parma (Italy), September 28-30, 2005.
- Partecipazione a ECOLMAS - Course on "Greenhouse Climate and Carbon Cycle dynamics: lesson from the Early Paleogene". Bremen (Germany), November 11-12 2004.

Partecipazione a congressi/workshop/editorial meeting

2024

- Partecipazione 37th International Geological Congress (IGC), August 25-31, 2024, Busan, Republic of Korea.

2023

- Summer School on Teaching and Learning Enhancement (Arqus Partner Universities). Vilnius Lithuania, July19-21, 2023 (in person).
- Partecipazione STRATI 2023, 4th International Congress on Stratigraphy. Lille, France, 11th-13th July 2023 (in person).

2022

- Partecipazione a CBEP 12th, Bremen (Germany), August 22-25, 2022 (in person).
- Partecipazione workshop ISCC of the International Subcommission on Stratigraphic Classification (ISSC) International Union of Geological Sciences) on Biostratigraphy. Schaumburg/Rinteln, Lower Saxony, Germany 19. – 22. September 2022 (in person).

2021

- Partecipazione a 90° Congresso della Società Geologica Italiana -Geology without borders. Trieste, 13-17 settembre 2021 (online).

2020

- Partecipazione European Geosciences Union (EGU) Assembly 2020. May 4-8, 2020 (online).
- Partecipazione a TMS Annual Conference 2020. November 11-13, 2020 (online).



- Partecipazione a panGEA: Geoscienze senza frontier Workshop virtuale delle donne nelle Geoscienze, October 23, 2020 (online).
- Partecipazione a Nannotalks Conference, INA and Universidad de Caldas (Colombia), July 6-11, 2020 (online).
- Partecipazione Post-Cruise meeting Exp.371. Wellington (New Zealand), February 9-15, 2020 (in person).

2019

- Partecipazione a INA meeting, 17th International Nannoplankton Association Meeting. Santos (Brazil), September 15-20, 2019.
- Partecipazione a STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy. Milano (Italia), July 2-5, 2019.
- Partecipazione Magellan Plus Workshop Series Programme ODP/ICDP – New Caledonia Peridotite Amphibious Drilling Workshop. Montpellier, France, January 22-24, 2019.

2018

- Partecipazione European Geosciences Union (EGU) Assembly 2018. Wien, (Austria) April 8-13, 2018. Co-convener SSP4.2: Calcareous plankton in modern and past ecosystems.
- Partecipazione IODP Exp. 371 Editorial meeting /Sampling party, College Station (TX, USA), January 23-February 2, 2018.

2017

- Partecipazione a European Geosciences Union (EGU) Assembly 2017. Wien (Austria), April 23-28, 2017. Co-convener Session SSP4.2: Carbonate systems: paleoceanography, palaeoecology and stratigraphy

2016

- Partecipazione a 12th International Conference on Paleoceanography (ICP12). Utrecht (Netherlands), August 29-September 2, 2016.

2015

- Partecipazione a Post Cruise Meeting (IODP Exp. 342). Salt Lake City (UT, USA), September 22-27, 2015.
- Partecipazione a STRATI 2015, 2nd International Congress on Stratigraphy. Graz (Austria), July 19-23, 2015.
- Partecipazione a Spring Meeting of the Micropalaeontological Society (TMS) - Discoaster Workshop, Plymouth (UK), 14-18th June 2015.

2014

- Partecipazione a Congresso SGI-SIMP. The future of Italian Geosciences - The Italian Geosciences of the future. Milano (Italy), 10-12 September 2014.
- Partecipazione a Climatic and Biotic Event of the Paleogene CBEP 2014. Ferrara (Italy), July 1-6, 2014. Membro Comitato Organizzatore CBEP 2014.

2013

- Partecipazione a STRATI 2013, 1st International Congress on Stratigraphy. Lisboa (Portugal), July 1-7, 2013.
- Partecipazione IODP Exp. 342 Sampling party, Bremen (Germany), February 24-March 3, 2013.

2012

- Partecipazione a "86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana: il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente". Arcavacata di Rende (CS – Italy), September 18-20, 2012.
- Partecipazione a "Giornate di studio ed incontro: Spettrometria di massa isotopica". San Michele all'Adige (TN, Italy), April 11-13, 2012.

2011

- Partecipazione a "Climate and Biota of the Early Paleogene – CBEP". Salzburg (Austria), June 5-8, 2011.
- Partecipazione a PEAT Post Cruise Meeting (Exp. 320-321). Paris (France), April 10-14, 2011.

2010

- Partecipazione a Deep Sea & Sub-Seafloor Frontier (DS³F) workshop. Urbino (Italy), July, 23-26, 2010.
- Partecipazione a "The Colors of Cretaceous and Paleogene Oceans". Verbania (Italy), May 16-19, 2010.
- Partecipazione a European Geosciences Union (EGU) Assembly 2010. Vien (Austria), May 2-7, 2010.

2009

- Partecipazione Geoitalia 2009. Rimini (Italy), September 9-11, 2009.
- Partecipazione a European Geosciences Union (EGU) Assembly 2009. Vien (Austria), April 19-24, 2009.

2008

- Partecipazione a "100 anni di Geologia Feltrina. Feltre (Italy), June 19-21, 2008.
- Partecipazione a European Geosciences Union 2008. Vien, April 13-18, 2008.

2007



- Partecipazione a American Geophysical Union (AGU) Fall meeting 2007. San Francisco (USA), December 10-14, 2007.
- Partecipazione Geoitalia 2007. Rimini (Italy), September 12-14, 2007.
- Partecipazione a European Geosciences Union 2007. Vien (Austria), April 15-20, 2007.

2006

- Partecipazione a "Climate and Biota of the Early Paleogene CBEP-VI". Bilbao (Spain), June 12-20, 2006.

2005

- Partecipazione a American Geophysical Union (AGU) Fall meeting 2005. San Francisco (USA), December 5-9, 2005.
- Partecipazione a Post Cruise Meeting ODP Leg 208. Padova-Belluno (Italy), 20-24 Aprile 2005. Membro Comitato Organizzatore Post Cruise Meeting ODP Leg 208 "Early Cenozoic Extreme Climates".

2004

- Partecipazione a 32th International Geological Congress. Firenze (Italy), 20-28 agosto 2004.
- Partecipazione a "Climate and biota of the early Paleogene CBEP-V - Fifth international conference on global events and reorganization of the biosphere in the Paleocene- Eocene transition". Luxor (Egypt), February 8-12, 2004. Chair person of the 5th session: "Early Paleogene climatic history".

2003

- Partecipazione a Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes. Caravaca (Spain), June 3-8, 2003.
- Partecipazione a European Geophysical Society, American Geophysical Union and European Union of Geosciences (EGS-AGU-EUG) Joint Assembly. Nice (France), April 2003.



TERZA MISSIONE CULTURALE E SOCIALE

Attività seminariale e/o divulgativa

- 2025 (12/02/2025). PNRR Orienta: Corso “Genere e STEM: l'urgenza di superare gli stereotipi per trovare talenti”. Modulo: Rompere il Mito: Astronome, Fisiche e Geologhe (Agnini & Moretto). Liceo Scientifico L. Da Vinci (Treviso).
- 2025 (11/02/2025). 4° Workshop della Divisione DEI – PanGEA Società Geologica Italiana. Donne e Geoscienze. Key note: “I Percorsi nella Carriera Accademica Italiana e le Sfide per il Futuro”. Bologna - February 11, 2025.
- 2025 (06/02/2025). PNRR Orienta: “Corso Genere e STEM: l'urgenza di superare gli stereotipi per trovare talenti”. Modulo: Rompere il Mito: Astronome, Fisiche e Geologhe (Agnini & Moretto). Liceo Scientifico G. Galilei, San Donà di Piave (TV).
- 2024 (11/02/2025). Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza. Campagna sui social del Dipartimento di Geoscienze. Joint Interviews in the Department's Coffee Room. <https://www.geoscienze.unipd.it/11-febbraio-2025-giornata-internazionale-delle-donne-e-delle-ragazze-nella-scienza>
- 2024 (11/02/2024). Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza. Campagna sui social del Dipartimento di Geoscienze. Joint Interviews in the Department's Coffee Room. <https://www.geoscienze.unipd.it/international-day-women-and-girls-in-science-11-february-2024>
- 2023 (06/04/2023). Seminario. Agnini C. & Bizzi S. Climate changes and transformations of terrestrial surface processes: a million years long history. Radiowave festival, Padova – April 6, 2023.
- 2023 (10/02/2023). Torino, Dipartimento della Terra. Seminario. Claudia Agnini & Chiara Montomoli. Donne nelle Geoscienze nelle università italiane e trend nel corpo studentesco a UniTO.
- 2023 (11/02/2023). Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza. Campagna sui social del Dipartimento di Geoscienze.
- 2022 Girls and Science. Padova, Dipartimento di Geoscienze, 4-27 luglio 2022.
- 2022 (26/06/2022). Seminario. Agnini C. & Bizzi S. Climate changes and transformations of terrestrial surface processes: a million years long history. Multidisciplinary Training Workshop for PhD Students. Study Centre for Environmental Challenges, University of Padova.
- 2022 (21/2/2022). Intervista a BoLive. L'impatto sociale dei cambiamenti climatici dell'Olocene inferiore <https://ilbolive.unipd.it/it/news/limpatto-sociale-cambiamenti-climatici-dellolocene>
- 2022 (11/02/2022). Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza. Campagna sui social del Dipartimento di Geoscienze.
- 2021 (18/8/2021). Intervista a Bo Live. Un Polo Nord sempre più fragile <https://ilbolive.unipd.it/it/news/polo-nord-sempre-piu-fragile>
- 2021 (8/7/2021). Open Day UNIPD. Iniziative e opportunità di orientamento.
- 2021 (25/6/2021). Intervista Rai3 - STEM - Studiare il paleoclima: Conduttore: Davide Coero Borga. <https://av.mimesi.com/play?v=UniPadova/9792ac33-d576-11eb-9d74-3ca82a1f2b60.mp4>
- 2021 (4/5/2021) Seminario nell'ambito del progetto PLS presso il Liceo Benedetti Tommaseo di Venezia. Titolo: Paleoclimatologia e cambiamenti climatici.
- 2021 (20/3/2021). Intervista a Bo Live (Federica D'Auria). L'Amazzonia potrebbe essere stata inondata dal mare nel Miocene. https://ilbolive.unipd.it/it/news/lamazzone-potrebbe-essere-stata-inondata-dal-mare?fbclid=IwAR3SMOj2ltwyOdV2jPsrlOqlv7l_yZyxVzkzmutORaaOmCqkbTme39KSmbY
- 2021 (25/2/2021). Intervista a Green & Blue (La Repubblica) di Andrea Barchiesi. Dalle conchiglie il segreto per capire il clima che cambia <https://www.repubblica.it/green-and-blue/2021/02/25/news/dalle-conchiglie-il-segreto-per-capire-il-clima-che-cambia-288868647/>
- 2020. (23/10/2021). Seminario panGEA: Geoscienze senza frontiere. Workshop virtuale delle donne nelle Geoscienze: “Donne nelle Geoscienze nelle università italiane”.
- 2020 (23/9/2020). Intervista a “Tutto Scienze” (La Stampa) di Silvia Bandelloni. In una conchiglia la storia del clima degli ultimi 66 milioni di anni. <https://www.lastampa.it/tuttoscienze/2020/09/23/news/in-una-conchiglia-la-storia-del-clima-degli-ultimi-66-milioni-di-anni-1.39332171>
- 2020 (24/9/2020). Intervista a Bo Live. Donne e Stem: le geoscienze in Italia negli ultimi 20 anni. <https://ilbolive.unipd.it/it/news/donne-stem-geoscienze-italia-ultimi-20-anni>
- 2020 (11/9/2020). Intervista a Bo Live. Dai sedimenti oceanici l'evoluzione climatica della Terra negli ultimi 66 milioni di anni <https://ilbolive.unipd.it/it/news/dai-sedimenti-oceanici-levoluzione-climatica-terra>



- 2019. Partecipazione a “Venetonight. La notte dei ricercatori” (28 settembre 2019).
- 2019. Partecipazione a Kids University (14-19 ottobre 2019).
- 2019. Climate Change: Il processo. 13 maggio 2019, Teatro Ruzzante, Padova. Organizzato da ADI <https://www.facebook.com/events/630232660775617/>
- 2019. Non solo 8 marzo L’empowerment delle donne e gli obiettivi dell’Agenda 2030. 23 febbraio 2019 - Auditorium Giardino della Biodiversità, Orto Botanico, Padova. Seminario: “Preservare il nostro pianeta: un impegno civile”.
- 2018. Intervista a “Il Giornale di Vicenza” (16 Luglio 2018): L’Eocene mostra che i gas serra cambiano il clima.
- 2018 (10/9/2018). Intervista a Bo Live. Al lavoro, di notte, sul mare di Tasmania <https://ilbolive.unipd.it/it/news/lavoro-notte-sul-mare-tasmania>.
- 2018 (27/9/2018). Intervista a Bo Live. Clima e gas serra: una relazione di milioni di anni <https://ilbolive.unipd.it/it/news/clima-gas-serra-relazione-milioni-anni>
- 2018. Intervista a Rai Scuola. Memex-Galileo (puntata 40). Paleoclima quando la Terra non aveva calotte Polari <http://www.raiscuola.rai.it/programma-unita/claudia-agnini-paleoclima-quando-la-terra-non-aveva-le-calotte-polari/301/41773/default.aspx>.
- 2018. Intervista a Rai 3 - Tg Leonardo (mer, 3 gen 2018): “Il periodo più caldo della Terra” http://video.waypress.it/rassegnavideo/20180103/Tg%20Leonardo%20Rai%203%2014_50%2020180103_035629954.mp4.
- 2017. “Venetonight. La notte dei ricercatori” (29 settembre 2017). Seminario: La variabilità climatica tra passato e futuro attraverso i microfossili.
- 2016. Venetonight. Museo Palazzo Cavalli. Visita guidata.
- 2014. Seminario. L’evoluzione climatica negli ultimi 65 milioni di anni: una storia di grandi cambiamenti. Museo di Archeologia e Scienze Naturali “G. Zannato” – Sistema Museale Agno Chiampo. Montorso vicentino (VI), 9 giugno, 2014.
- 2010. Seminario. I fossili: Clessidra del tempo geologico e archivio della vita del passato. Eppure si muove, Padova, 12-15 ottobre 2010.
- 2009. Collaboratore scientifico della Mostra “Il Futuro di Galileo. Scienza e tecnica dal Seicento al Terzo Millennio”. Padova, Palazzo San Gaetano, 28 febbraio - 14 giugno 2009.
- Febbraio 2007. Seminario: Mel (BL): “Microfossili e clima nel passato: evidenze dall’antico mare della Valbelluna e dai sedimenti oceanici” tenuta nell’ambito di una serie di conferenze su “Le rocce della Valbelluna: un prezioso archivio del clima e della vita del passato”.
- Febbraio 2007. Seminario su “La sedimentazione pelagica attuale” tenuto nell’ambito del corso di “Ciclostratigrafia dei carbonati mesozoici” (Dott. Nereo Preto) della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra dell’Università di Padova.
- 2006. Accompagnatore in escursioni geologiche nell’area del Bellunese per scolaresche delle scuole medie inferiori.



Prof.ssa Claudia Agnini

Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

04/GEOS-02/A (Paleontologia e paleoecologia) (former 04-A2-GEO/01)

PUBBLICAZIONI

Articoli pubblicati, accettati o in stampa su riviste internazionali recensite

In review

- Viganò, A., **Agnini, C.**, in review. Mediterranean marine sediment cores database: unlocking paleoclimatic signals for the last 20,000 years. Scientific Data.

2025

- Peñalver-Clavel, I., Batenburg, S.J., Sutherland, R., Dallanave, E., Dickens, G.R., Westerhold, T., **Agnini, C.**, Alegret, L., in press. Intensified bottom water formation in the southwest Pacific during the early Eocene greenhouse - insights from neodymium isotopes. *Geology*. <https://doi.org/10.1130/G52974.1>.
- Viganò, A., **Agnini, C.**, 2025. Beyond the Ice: Ocean-Wide Shifts in Productivity and Carbonate Oversaturation at the Eocene-Oligocene Transition. *Scientific Reports*. *Scientific Reports* 15(1), 15281. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-99630-4>.
- Kegel, A.H. Fokkema, C.D., Brinkhuis, H., Röhl, U., Westerhold, T., **Agnini, C.**, Bijl, P.K., Peterse, F., Sluijs, A., 2025. Global warming and equatorial Atlantic paleoceanographic changes during early Eocene carbon cycle perturbation V. *Paleoceanography and Paleoclimatology* 40(1), e2024PA004913, doi.org/10.1029/2024PA004913.

2024

- Westerhold, T., **Agnini, C.**, Anagnostou, E., Hilgen F., Hönisch, B., Meckler, N., Pälike, H., Wade, B., Zachos, J.C., Sosdian, S., Kasbohm, J., 2024. Timing in everything. *Paleoceanography and Paleoclimatology* 39(12), e2024PA004932, doi.org/10.1029/2024PA004932.
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Drury, A.J., Alegret, L., 2024. Unravelling Changes in the Productivity Regime during the Biogenic Bloom: Insights from the Western Equatorial Pacific (IODP Site U1488). *Marine Micropaleontology* 191, 102395, doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102395.
- Peñalver-Clavel, I., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Bhattacharya, J., Sutherland, R., Alegret, L., 2024. Integrated record of the late Lutetian thermal maximum at IODP site U1508, Tasman Sea: The deep-sea response. *Marine Micropaleontology* 191, 102390, doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102390.
- Fokkema, C.D., Agterhuis, T., Gerritsma, D., Liu, X., de Goeij, M., de Regt, P., Rice, A., Vennema, L., **Agnini, C.**, Bijl, P.K., Frieling, J., Huber, M., Peterse, F., Sluijs, A., 2024. Polar amplification of orbital-scale climate variability in the early Eocene greenhouse world. *Climate of the Past* 20, 1303–1325, <https://doi.org/10.5194/cp-20-1303-2024>.
- Viganò, A., Dallanave, E., Alegret, L., Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Newsam, C., **Agnini, C.**, 2024. Calcareous nannofossils and paleoclimatic evolution across the Eocene-Oligocene transition at IODP Site U1509, Tasman Sea, Southwest Pacific Ocean. *Paleoceanography and Paleoclimatology* 39, e2023PA004738, doi.org/10.1029/2023PA004738.
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Alegret, L., 2024. Bottom-water oxygenation across the Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom. *Spanish Journal of Palaeontology* 39, 1-13, doi.org/10.7203/sjp.28131.
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Drury, A.J., Alegret, L., 2024. A benthic foraminifera perspective of the Late Miocene-Early Pliocene biogenic bloom at ODP Site 1085 (southeast Atlantic Ocean). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 638, 112040, doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112040.
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Alegret, L., 2024. Late Miocene to Early Pliocene Benthic Foraminifera from the Tasman Sea (IODP Site U1506). *Journal of Micropalaeontology* 43, 1–35, doi.org/10.5194/jm-43-1-2024.
- Viganò, A., Edoardo Dallanave, E., Alegret, L., Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Newsam, C., **Agnini, C.**, 2024. Calcareous nannofossil biostratigraphy and biochronology across the Eocene-Oligocene transition: the record at IODP Site U1509 (Tasman Sea) and a global overview. *Newsletters on Stratigraphy* 57(1), 1–23, [doi: 10.1127/nos/2023/0751](https://doi.org/10.1127/nos/2023/0751).

2023

- Brachert, T.C., **Agnini, C.**, Gagnaison, C., Gély, J.-P., Henehan, M., Westerhold, T., 2023. Astronomical pacing of middle Eocene sea-level fluctuations: inferences from shallow-water carbonate ramp deposits. *in press. Paleocyanography and Paleoclimatology* 38, e2023PA004633, <https://doi.org/10.1029/2023PA004633>.
- Viganò, A., Westerhold, T., Bown, P.R.; Dunkley Jones, **Agnini, C.**, 2023. Calcareous nannofossils across the Eocene-Oligocene transition: preservation signals and biostratigraphic remarks from ODP Site 1209 (NW Pacific, Shatsky Rise) and IODP Hole U1411B (NW Atlantic Ocean, Newfoundland Ridge). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 629, 111778, doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111778.
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Drury, A.J., Sutherland, R., Drake, M.K., Lam, A.R., Dickens, G.R., Dallanave, E., Burns, S., Alegret, L., 2023. The Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom: An integrated study in the Tasman Sea. *Paleocyanography and Paleoclimatology*, 38, e2022PA004565, doi.org/10.1029/2022PA004565.
- Cramwinckel, M.J., van der Ploeg, R., van Helmond N.A.G.M., Waarlo, N., **Agnini, C.**, Bijl, P.K., van der Boon, A., Brinkhuis, H., Frieling, J., Krijgsman, W., Mather, T.A., Middelburg, J.J., Peterse, F., Slomp, C.P., Sluijs, A., 2023. Deoxygenation and organic carbon sequestration in the Tethyan realm associated with the Middle Eocene Climatic Optimum, *in press (2023). GSA Bulletin*, doi.org/10.1130/B36280.1.
- Viganò, A., Coxall, H.K., Holmström, M., Vinco, M., Lear, C.H., **Agnini, C.**, 2023. Calcareous nannofossils across the Eocene-Oligocene transition at Site 756 (Ninetyeast Ridge, Indian Ocean): implications for biostratigraphy and paleocyanographic clues. *Newsletters on Stratigraphy* 56(2), 187–223, [doi: 10.1127/nos/2022/0725](https://doi.org/10.1127/nos/2022/0725).
- De Vleeschouwer, D., Penman, D.E., D'haenens, S., Wu, F., Westerhold, T., Vahlenkamp, M., Cappelli, C., **Agnini, C.**, Kordes, W.E.C., King, D., van der Ploeg, R., Pälike, H., Kirtland Turner, S. Wilson, P.A., Norris, R.D., Zachos, J.C., Bohaty, S.M., Hull, P.M., 2023. North Atlantic drift sediments constrain Eocene tidal dissipation and the evolution of the Earth-Moon system, 2023. *Paleocyanography and Paleoclimatology*, 38, e2022PA004555. <https://doi.org/10.1029/2022PA004555>.

2022

- Dallanave, E., Sutherland, R., Dickens, G.R., Chang, L., Tema, E., Alegret, L., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Newsam, C., Lam, A.R., Stratford, W., Collot, J., Etienne, S., von Döbeneck, T., 2022. Absolute Paleolatitude of Northern Zealandia From the Middle Eocene to the Early Miocene. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* 127, e2022JB024736. <https://doi.org/10.1029/2022JB024736>.
- Stratford, W.R., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Collot, J., Gurnis, M., Saito, S., **Agnini, C.**, Alegret, L., Asatryan, G., Bordenave, A., Bhattacharya, J., Chang, L., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Westerhold, T., Zhou, X., 2022. Timing of Eocene compressional plate failure during subduction initiation, northern Zealandia, southwestern Pacific. *Geophysical Journal International*, 229(3), 1567–1585, [doi: 10.1093/gji/ggac016](https://doi.org/10.1093/gji/ggac016).
- Sutherland, R., Dos Santos, Z., **Agnini, C.**, Alegret, L., Lam, A., Westerhold, T., Drake, M., Harper, D., Dallanave, E., Newsam, C., Cramwinckel, M., Dickens, G.R., Collot, J., Etienne, S., Bordenave, A., Stratford, W., Zhou, X., Li, H., Asatryan, G., 2022. Neogene mass accumulation rate of carbonate sediment in the Tasman Sea, southwest Pacific. *Paleocyanography and Paleoclimatology*, 37(2), e2021PA004294, [doi: 10.1029/2021PA004294](https://doi.org/10.1029/2021PA004294).

2021

- Bordenave, A., Etienne, S., Collot, J., Razin, P., Patriat, M., Grélaud, C., **Agnini, C.**, Morgans, H., Guillemaut, F., Moreau, A., 2021. Corrigendum to “Upper Cretaceous to Palaeogene successions of the Gouaro anticline: Deepwater sedimentary records of the tectonic events that led to obduction in New Caledonia (SW Pacific)” [*Sediment. Geol.* 415 (2021) 105818] (*Sedimentary Geology* (2021) 415, (S0037073820302335), (10.1016/j.sedgeo.2020.105818)). *Sedimentary Geology*, 425, art. no. 106008.
- Cappelli, C., Bown, P.R., de Riu, M., **Agnini, C.**, 2021. The evolution of Eocene (Ypresian/Lutetian) sphenoliths: biostratigraphic implications and paleocyanographic significance from North Atlantic Site IODP U1410. *Newsletters on Stratigraphy*, 54(4), 405–431, [doi: 10.1127/nos/2020/0606](https://doi.org/10.1127/nos/2020/0606).
- Alegret, L., Harper, D., **Agnini, C.**, Newsam, C., Westerhold, T., Cramwinckel, M., Dallanave, E., Dickens, G.R., Sutherland, R., accepted (2021). Early Eocene Warming in the Tasman Sea: First Record of Hyperthermal Events from Offshore Zealandia. *Paleocyanography and Paleoclimatology*, 36, e2020PA004179, [doi:10.1029/2020PA004179](https://doi.org/10.1029/2020PA004179).
- **Agnini, C.**, Backman, J., Boscolo-Galazzo, F., Condon, D.J., Fornaciari, E., Galeotti, S., Giusberti, L., Grandesso, P., Lanci, L., Luciani, V., Monechi, S., Muttoni, G., Pälike, H., Pampaloni, M.L., Papazzoni, C.A.,

Pearson, P.N., Pignatti, J., Premoli Silva, I., Raffi, I., Rio, D., Rook, L., Sahy, D., Spofforth, D.J.A., Stefani, C., Wade, B.S., 2021. Proposal for the Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) for the Priabonian Stage (Eocene) at the Alano section (Italy). *Episodes* 44(2), 151-173, doi:10.18814/epiiugs/2020/020074.

- Balestrieri, C., Ziveri, P., Mortyn, G., Grelaud, M., **Agnini, C.**, 2021. Enhanced *E. huxleyi* carbonate production as a positive feedback to increase deglacial pCO_{2sw} in the Eastern Equatorial Pacific. *Quaternary Science Reviews*, 260, 106921, doi: 10.1016/j.quascirev.2021.106921.
- Dal Corso, J., Preto, N., Hohn, S., Merico, A., Agnini, C., Gianolla, P., 2021. Rise of calcispheres during the Carnian Pluvial Episode (Late Triassic). *Global and Planetary Change*, 200, 103453, doi:10.1016/j.gloplacha.2021.103453.
- Bordenave, A., Etienne, S., Collot, J., Razin, P., Patriat, M., Grelaud, C., **Agnini, C.**, Morgans, H.E.G., Guillemaut, F., Moreau, A., in press (2021). Upper Cretaceous to Paleogene sedimentary successions of the Gouaro anticline, New Caledonia (SW Pacific): a deepwater sedimentary record of the Zealandia margin in the context obduction, 2021. *Sedimentary Geology* 415, 105818, doi:10.1016/j.sedgeo.2020.105818.

2020

- 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., 2020. Taphonomy and sedimentary environment of Eocene siliceous sponges from Chiampo, Lessini Mts, NE Italy. *Bollettino della Societa Paleontologica Italiana* 59 (3), 299-313.
- Martin, S., Fedrizzi, F., Boaga, J., Cenni, N., **Agnini, C.**, Cortellazzo, G., Rossato, S., 2020. Paleo-Seismicity in the Euganean Hills Province (Northeast Italy): Constraints From Geomechanical and Geophysical Tests in the Schio-Vicenza Fault Area *Frontiers in Earth Science* 8, 586897, doi: 10.3389/feart.2020.586897.
- **Agnini, C.**, Dieni, I., Massari, F., 2020. Epilithic organisms in Priabonian marls with pillow lavas from the Euganean Hills (NE Italy). *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 12, 77-86, doi: 10.3304/jmes.2020.16766.
- Westerhold, T., Marwan, N., Drury, A.J., Liebrand D., **Agnini, C.**, Anagnostou, E., Barnet, J.S.K., Bohaty, S.M., De Vleeschouwer, D., Florindo, F., Frederichs, T., Hodell, D.A., Holbourn, A.E., Kroon, D., Laetani, V., Littler, K., Lourens, L.J., Lyle, M., Pälike, H., Röhl, U., Tian, J., Wilkens, R.H., Wilson, P.A., Zachos, J.C., 2020. An astronomically dated record of Earth's climate and its predictability over the last 66 Million Years. *Science*. (369 (6509), 1383-1387, doi.org/10.1126/science.aba6853.
- **Agnini, C.**, Pamato, M.G., Salviulo, G., Barchi, K.A., Nestola, F., 2020. Women in Geosciences within the Italian University system in the last 20 years. *Advances in Geosciences*, 53, 155-167, doi.org/10.5194/adgeo-53-155-2020.
- Dallonave, E., Maurizot, P., **Agnini, C.**, Sutherland, R., Hollis, C.J., Collot, J., Dickens, G.R., 2020. Eocene plate motion change in the southwest Pacific recorded by sedimentation in New Caledonia and New Zealand, in review. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* 21(7), e2019GC008699, doi.org/10.1029/2019GC008699.
- Rigo, M., Onoue, T., Tanner, L., Lucas, S., Godfrey, L., Katz, M.E., Zaffani, M., Grice, K., Cesar, J., Yamashita, D., Maron, M., Tackett, L.S., Campbell, H., Tateo, F., Concheri, G., **Agnini, C.**, Chiari M., Bertinelli, A., 2020. The Late Triassic Extinction at the Norian/Rhaetian boundary: Biotic evidence and geochemical signature. *Earth Science Reviews*, 204, 103180, doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103180.
- Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., **Agnini, C.**, Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallonave, E.*, Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X., 2020. Continental scale of geographic change across Zealandia during subduction zone initiation. *Geology* 48, 419-424, doi.org/10.1130/G47008.1.
- Cappelli, C., Bown, P.R., de Riu, M., **Agnini, C.**, 2020. Middle Eocene large coccolithaceans: biostratigraphic implications and paleoclimatic clues, 2020. *Marine Micropaleontology* 154, 101812, doi.org/10.1016/j.marmicro.2019.101812.

2019

- Rivero-Cuesta L., Westerhold T., **Agnini C.**, Dallonave E., Wilkens R.H., Alegret, L., 2019. Paleoenviromental changes at ODP Site 702 (South Atlantic): anatomy of the Middle Eocene Climatic Optimum. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 34(12), 2047-2066, doi.org/10.1029/2019PA003806.
- Cappelli, C., Bown, P.R., Westerhold, T., Bohaty, S.M., de Riu, M., Lobba, V., Yamamoto, Y., **Agnini, C.**, 2019. The early-middle Eocene transition: an integrated calcareous nannofossil and stable isotope record from the Northwest Atlantic Ocean (IODP Site U1410). *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 34(12), 1913-1930, doi.org/10.1029/2019PA003686.

- Galeotti, S., Sahy, D., **Agnini, C.**, Condon, D., Fornaciari, E., Francescone, F., Giusberti, L., Pälke, H., Spofforth, D.J.A., Rio, D., in press (2019). Astrochronology and radio-isotopic dating of the Alano di Piave section (NE Italy), candidate GSSP for the Priabonian Stage (late Eocene). *Earth and Planetary Science Letters*, 525, Article 115746, doi.org/10.1016/j.epsl.2019.115746.

2018

- Cramwinckel, M.J., Huber, M., Kocken, I.J., **Agnini, C.**, Bijl, P.K., Bohaty, S.M., Frieling, J., Goldner, A., Hilgen, F.J., Kip, E.L., Peterse, F., van der Ploeg, R., Röhl, U., Schouten, S., Sluijs, A., 2018. Eocene temperature evolution of the tropical Atlantic Ocean. *Nature*, 559 (7714), 382-386, doi: 10.1038/s41586-018-0272-2.
- Scarciglia, F., Mercatante, G., Fonddevilla, V., Anadón, P., Oms, O., Donato, P., **Agnini, C.**, Papini, M., Rook, L., Ghinassi, M., 2018. Pleistocene paleosol development and paleoenvironmental dynamics in East Africa: A multiproxy record from the Homo-bearing Aalat pedostratigraphic succession, Dandiero basin (Eritrea). *Quaternary Science Reviews* 191, 275-298, doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.05.015.
- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Maurizot, P., Pasher, K., Bachtadse, V., Hollis, C.J., Collot, J., Strogon, D., Monesi, E., 2018. Magneto-biostratigraphic constraints of the Eocene micrite-calciturbidite transition in New Caledonia: tectonic implications. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, 61(2), 145-163, doi:10.1080/00288306.2018.1443946.
- Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., **Agnini, C.**, Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E.*, Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X., 2018. Expedition 371 Preliminary Report: Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. International Ocean Discovery Program, doi.org/10.14379/iodp.pr.371.2018
- Batenburg, S., Friedrich, O., Moriya, K., Voigt, S., Cournède, C., Moebius, I., Blum, P., Bornemann, A., Fiebig, J., Hasegawa, T., Hull, P.M., Norris, R.D., Röhl, U., Sexton, P., Westerhold, T., Wilson, P.A., and **IODP Expedition 342 Scientists** (Fehr, A., **Agnini, C.**, Boulila, S., Bown, P.R., Ghosh, A.K., Hollis, C.J., Jo, K., Junium, C.K., Kaneko, M., Liebrand, D., Lippert, P.C., Liu, Z., Matsui, H., Nishi, H., Opdyke, B.N., Penman, D., Romans, B., Scher, H.D., Takagi, H., Turner, S.K., Whiteside, J.H., Yamaguchi, T., and Yamamoto, Y.), 2018. Late Maastrichtian carbon isotope stratigraphy and cyclostratigraphy of the Newfoundland Margin (Site U1403, IODP Leg 342). *Newsletters on stratigraphy*, 51(2), 245-260, doi: 10.1127/nos/2017/0398.

2017

- van Peer, T.E., Xuan, C., Lippert, P.C., Liebrand, D., **Agnini, C.**, Wilson, P.A., 2017. Extracting a detailed Oligocene to early Miocene magnetostratigraphy from weakly magnetised, dynamic sediment drifts at IODP Site U1406 (Newfoundland margin, northwest Atlantic Ocean). *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* 38 (11), 3910-3928.
- van Peer, T.E., Liebrand, D., Xuan, C., Lippert, P.C., **Agnini, C.**, Blum, N., Blum, P., Bohaty, S.M., Bown, P.R., Greenop, R., Kordesch, W.E.C., Leonhardt, D., Friedrich, O., Wilson, P.A., 2017 Data report: revised composite depth scale and splice for IODP Site U1406. In Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., and the Expedition 342 Scientists, *Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program, 342: College Station, TX (Integrated Ocean Drilling Program)*. doi:10.2204/iodp.proc.342.202.2017.
- Zaffani, M., **Agnini, C.**, Concheri, G., Godfrey, L., Katz, M., Maron, M., Rigo, M., 2017. The Norian "chaotic carbon interval": new clues from the $\delta^{13}\text{C}_{\text{org}}$ record of the Lagonegro Basin (southern Italy). *Geosphere*, 13(4), 1133-1148, doi:10.1130/GES01459.1.
- Agnini, C.**, Monechi, S., Raffi, I., 2017. Calcareous nannofossil biostratigraphy: historical background and application in Cenozoic chronostratigraphy. *Lethaia*, Volume 50 (3), 447-463, doi: 10.1111/let.12218.)
- Marra, A.C., Carone, P., Agnini, C., Ghinassi, M., Oriol, O., Rook, L., 2017. Stratigraphic and chronologic framework of the Late Miocene Cessaniti vertebrate bearing succession (Vibo Valentia, Calabria, Italy). *Rivista Italiana di Stratigrafia e Paleontologia* 123 (3), 379-393.
- Westerhold, T., Röhl, U., Frederichs, T., **Agnini, C.**, Raffi, I., Zachos, J.C., Wilkens, R.H., 2017. Astronomical Calibration of the Ypresian Time Scale: Implications for Seafloor Spreading Rates and the Chaotic Behaviour of the Solar System? *Climate of the Past*, doi:10.5194/cp-2017-15. *Climate of the Past*, 13, 1–24, 2017, doi:10.5194/cp-13-1-2017.
- Martin, S., Toffolo, L., Moroni, M., Montorfano, C., Secco, L., **Agnini, C.**, Nimis, P., Tumati, S., 2017. Siderite deposits in northern Italy: early Permian to early Triassic hydrothermalism in the southern Alps. *Lithos*, 284–285, 276–295, doi.org/10.1016/j.lithos.2017.04.002.
- Agnini, C.**, De Bernardi B., Erba E., 2017. Volume and carbonate production estimates of early Paleogene calcareous nannofossils. *Lethaia* 50(1), 58-68, doi:10.1111/let.12176.

2016

- Raffi, I., **Agnini, C.**, Backman, J., Catanzariti, R., Pälike, H., 2017. A Cenozoic calcareous nannofossil biozonation from low and middle latitudes: A synthesis. *Journal of Nannoplankton Research* 36(2), 121-132, doi:10.58998/jnr2206.
- Bonomo, S., Cascella, A., Alberico, I., Sorgato, S., Pelosi, N., Ferraro, L., Lirer, F., Vallefucio, M., Bellucci, L., **Agnini, C.**, Pappone, G., 2016. Reworked coccoliths as runoff proxy for the last 400 years: the case of Gaeta Gulf (central Tyrrhenian Sea, Central Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 459 15–28, doi: 10.1016/j.palaeo.2016.06.037. (
- Luciani, V., Backman, J., Fornaciari, E., Giusberti, L., **Agnini, C.**, D'Onofrio, R., 2016. Massive and permanent decline of symbiont bearing morozovellids and $\delta^{13}\text{C}$ perturbations across the Early Eocene Climatic Optimum at the Possagno section (Southern Alps of northeastern Italy). *Climate of the Past*, 12, 981–1007, doi:10.5194/cp-12-981-2016.
- **Agnini, C.**, Spofforth, D.J.A., Dickens, G.R., Rio, D., Pälike, H., Backman, J., Muttoni, G., Dallanave, E.*, 2016. Stable isotope and calcareous nannofossil assemblage record of the late Paleocene and early Eocene (Cicogna section). *Climate of the Past*, 12, 883–909, doi:10.5194/cp-12-883-2016.

2015

- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Bachtadse, V., Muttoni, G., Crampton, J.S., Strong, C.P., Hines, B.R., Hollis, C.J., 2015. Early to middle Eocene magneto-biochronology of the southwest Pacific Ocean: Insights from the Mead Stream section, New Zealand. *Geological Society of America Bulletin* 127(5-6), 643-660, doi: 10.1130/B31147.1
- Krishnan, S., Pagani, M., **Agnini, C.**, 2015. Leaf waxes as recorders of paleoclimatic changes during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: Regional expressions from the Belluno Basin. *Organic Geochemistry* 80, 8-17, doi:10.1016/j.orggeochem.2014.12.005.

2014

- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Raffi, I., Catanzariti, R., Pälike, H., Backman, J., Rio, D., 2014. Biozonation and biochronology of Paleogene calcareous nannofossils from low and middle latitudes. *Newsletters on stratigraphy* 47(2), 131–181, doi: 10.1127/0078-0421/2014/0042.

2013

- Preto, N., **Agnini, C.**, Rigo, M., Sprovieri, M., Westphal, H., 2013. The calcareous nannofossil *Prinsiosphaera* achieved rock-forming abundances in the latest Triassic of Western Tethys: consequences for the $\delta^{13}\text{C}$ of bulk carbonate. *Biogeosciences* 10, 1–18, 2013, doi:10.5194/bg-10-1-2013.
- Flemings, P.B., Polito, P.J., Pettigrew, T.L., Iturrino, G.J., Meissner, E., Aduddell, R., Brooks, D.L., Hetmaniak, C., Huey, D., Germaine, J.T., Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., Fehr, A., **Agnini, C.**, Bornemann, A., Boulila, S., Bown, P.R., Cournede, C., Friedrich, O., Ghosh, A.K., Hollis, C.J., Hull, P.M., Jo, K., Junium, C.K., Kaneko, M., Liebrand, D., Lippert, P.C., Liu, Z., Matsui, H., Moriya, K., Nishi, H., Opdyke, B.N., Penman, D., Romans, B., Scher, H.D., Sexton, P., Takagi, H., Turner, S.K., Whiteside, J.H., Yamaguchi, T., Yamamoto, Y., 2013. The motion decoupled delivery system: A new deployment system for downhole tools is tested at the New Jersey margin. *Scientific Drilling* 15, 51-56.
- Toffanin, F., **Agnini, C.**, Rio, D., Acton, G., Westerhold, T., 2013. Middle Eocene to Early Oligocene calcareous nannofossil biostratigraphy at Site U1333c (Pacific Equatorial). *Micropaleontology* 59(1), 69–82.

2012

- Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., Fehr, A., **Agnini, C.**, Bornemann, A., Boulila, S., Bown, P.R., Cournede, C., Friedrich, O., Kumar Ghosh, A., Hollis, C.J., Hull, P.M., K. Jo, K., Junium, C.K., Kaneko, M., Liebrand, D., Lippert, P.C., Liu, Z., Matsui, H., Moriya, K., Nishi, H., Opdyke, B.N., Penman, D., Romans, B., Scher, H.D., Sexton, P., Takagi, H., Kirtland Turner, S., Whiteside, J.H., Yamaguchi, T., Yamamoto, Y., 2012. Paleogene Newfoundland sediment drifts. *IODP Prel. Rept.*, 342. doi:10.2204/iodp.pr.342.2012.
- Dallanave, E., Muttoni, G., **Agnini, C.**, Tauxe, L., Rio, D., 2012. Is there a normal magnetic polarity event during the Paleocene–Eocene thermal maximum (~55 Ma)? The paleomagnetic record of the Belluno Basin (Italy). *Geophysical Journal International* 191(2), 517-529. doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05627.x.
- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio, D., 2012. Paleocene magneto-biostratigraphy and climate-controlled rock magnetism from the Belluno Basin, Tethys Ocean, Italy. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 337–338, 130–142, doi: 10.1016/j.palaeo.2012.04.007.
- 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* 118(1), 131-141.

2011

- Tipple, B.J., Pagani, M., Krishnan, S., Dirghang, S.S., Galeotti, S., **Agnini, C.**, Giusberti, L., Rio, D., 2011. Coupled high-resolution marine and terrestrial records of carbon and hydrologic cycles variations during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum (PETM). *Earth and Planetary Science Letters* 311, 82-92, doi:10.1016/j.epsl.2011.08.045
- Toffanin, F., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., Giusberti, L., Luciani, V., Spofforth, D.J.A., Pälike, H., 2011. Changes in calcareous nannofossil assemblages during the Middle Eocene Climatic Optimum: clues from the central-western Tethys (Alano section, NE Italy). *Marine Micropaleontology* 81, 22-31; doi:10.1016/j.marmicro.2011.07.002.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Grandesso, P., Lanci, L., Luciani, V., Muttoni, G., Pälike, H., Rio, D., Spofforth, D.J.A., Stefani, C., 2011. Integrated bio-magnetostratigraphy of the Alano section (NE Italy): a proposal for defining the Middle-Late Eocene boundary. *Geological Society of America Bulletin* 123 (5/6), 841-872; doi: 10.1130/B30158.1.

2010

- Fornaciari, E., **Agnini, C.**, Catanzariti, R., Rio, D., Bolla, E.M., Valvasoni, E., 2010. Mid-latitude calcareous nannofossil biostratigraphy, biochronology and evolution across the middle to late Eocene transition. *Stratigraphy* 7, 229-264.
- Tateo, F., **Agnini, C.**, Carraro, A., Giannossi, M.L., Margiotta, S., Medici, L., Finizio, F.E., Summa, V., 2010. Short-term and long-term maturation of different clays for pelotherapy in an alkaline-sulphate mineral water (Rapolla, Italy). *Applied Clay Science* 503-511; doi:10.1016/j.clay.2010.10.001.
- Spofforth, D.J.A., Agnini, C., Pälike, H., Rio, D., Fornaciari, E., Giusberti, L., Luciani, V., Lanci, L., Muttoni, G., Bohaty, S., 2010. Organic Carbon Burial following the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in the central – western Tethys. *Paleoceanography* 25, PA3210, doi:10.1029/2009PA001738.
- Luciani, V., Giusberti, L., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., Spofforth, D.J.A., Pälike, H., 2010. Ecological and evolutionary response of Tethyan planktonic foraminifera to the middle Eocene climatic optimum (MECO) from the Alano section (NE Italy). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 22, 82-95; doi:10.1016/j.palaeo.2010.03.029.

2009

- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio, D., 2009. Magneto-biostratigraphy of the Cicogna section (Italy): implications for the late Paleocene-early Eocene time scale. *Earth and Planetary Science Letters* 285, 39-51, doi: 10.1016/j.epsl.2009.05.033.
- **Agnini, C.**, Macrì, P., Backman, J., Brinkhuis, H., Fornaciari, E., Giusberti, L., Luciani, V., Rio, D., Sluijs, A., Speranza, F., 2009. An Early Eocene carbon cycle perturbation at ~52.5 Ma in the Southern Alps: Chronology and biotic response. *Paleoceanography* 24, PA2209, doi:10.1029/2008PA001649.

2008

- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Raffi, I., 2008. Three new species of calcareous nannofossil from Late Palaeocene and Early Eocene assemblages (Ocean Drilling Program Site 1262, Walvis Ridge, SE Atlantic Ocean). *Journal of Nannoplankton Research* 30 (1), 51-56, doi:/

32.

- Fornaciari, E., **Agnini, C.**, 2008. Taxonomic note: *Sphenolithus pseudoheretomorphus*, a new Miocene calcareous nannofossil species from the equatorial Indian Ocean. *Journal of Nannoplankton Research* 30 (2), 97-101, doi:10.58998/jnr2093 .

2007

- Giusberti, L., Rio, D., **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Tateo, F., Oddone, M., 2007. Mode and Tempo of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum in an expanded section in the Venetian Pre-Alps. *Geological Society of America Bulletin* 119, 391-412, doi: 10.1130/B25994.1.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., Tateo, F., Backman, J., Giusberti, L., 2007. Responses of calcareous nannofossil assemblages, mineralogy and geochemistry to the environmental perturbations across the Paleocene/Eocene boundary in the Venetian Pre-Alp. *Marine Micropaleontology* 63, 19-38, doi:10.1016/j.marmicro.2006.10.002.
- Luciani, V., Giusberti, L., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Backman, J., Rio, D., 2007. The Paleocene-Eocene Thermal Maximum as recorded by Tethyan planktonic foraminifera in the Forada section (northern Italy). *Marine Micropaleontology* 64, 189-214, doi:10.1016/j.marmicro.2007.05.001.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Raffi, I., Rio, D., Röhl, U., Westerhold, T., 2007. High-resolution nannofossil biochronology of middle Paleocene to early Eocene at ODP Site 1262: implications for calcareous nannoplankton evolution. *Marine Micropaleontology* 64, 215-248, doi:10.1016/j.marmicro.2007.05.003.



- Fornaciari, E., Giusberti, L., Luciani, V., Tateo, F., **Agnini, C.**, Backman, J., Oddone, M., Rio, D., 2007. An expanded Cretaceous-Tertiary transition in a pelagic setting of the Southern Alps (central-western Tethys). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 255, 98-131, doi:10.1016/j.palaeo.2007.02.044.

2006

- **Agnini, C.**, Muttoni, G., Kent, D.V., Rio, D., 2006. Eocene biostratigraphy and magnetic stratigraphy from Possagno, Italy: The calcareous nannofossil response to climate variability. *Earth and Planetary Science Letters*, 241, 815- 830, doi:10.1016/j.epsl.2005.11.005.

Books

- Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., **Agnini, C.**, Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X., 2019. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, volume 371 Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*. <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.2019>.
- Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., Fehr, A., **Agnini, C.**, Bornemann, A., Boulila, S., Bown, P.R., Cournede, C., Friedrich, O., Ghosh, A.K., Hollis, C.J., Hull, P.M., Jo, K., Junium, C.K., Kaneko, M., Liebrand, D., Lippert, P.C., Liu, Z., Matsui, H., Moriya, K., Nishi, H., Opdyke, B.N., Penman, D., Romans, B., Scher, H.D., Sexton, P., Takagi, H., Turner, S.K., Whiteside, J.H., Yamaguchi, T., Yamamoto, Y., 2014.. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, volume 342, Paleogene Newfoundland Sediment Drifts and MDHDS Test*, doi:10.2204/iodp.proc.342.2014.

Fieldtrip guides

- **Agnini, C.**, Capraro, L., Giusberti, L., Boscolo Galazzo, F., Fornaciari, E., Luciani, V., Papazzoni, C.A., Rio, D., 2014. *The Paleogene of central-eastern Veneto Region (northeastern Italy)*. Post Conference Fieldtrip Guidebook CBEP 2014. Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova (CLEUP), Padova, 47 pp. ISBN 978 88 6787 252 7.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Backman, J., Capraro, L., Grandesso, P., Luciani, V., Muttoni, G., Rio, D., Tateo, F., 2005. *The Early Paleogene of the Valbelluna (Venetian Southern Alps)*. Fieldtrip Guidebook ODP Leg 208 Post-Cruise Meeting. Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova (CLEUP), Padova, 32 pp.

Padova, 04/06/2025

Prof.ssa Claudia Agnini



Abstracts/Short notes/Extended abstracts

2025

Thomas Westerhold et al. **2024** Paleoclimate reconstructions need better age models

by EGU25-5060

Simonetta Monechi et al An immersive virtual approach to enhance visibility of global stratotype and reference sections of the Paleogene

by. EGU25-8669

- Capasso, A., De Angelis, G., Montagnoli, G., Valiente Dobon J.J., D'Aniello, I., Matozzo, V., Munari, M., **Agnini, C.**, Balibrea-Correa, J., Sánchez Losa, A., Nácher, E., Rubio, B., Ladarescu, I., Lerendegui-Marco, J., Martínez, V., Capilla, E., García-Párrag, D., Roche, M., C. Tomás, C., Marin, M.G., 2024. Isotopes for assessing the impacts of climate change and ocean acidification in marine calcifying organisms. European Marine Biology Symposium, Napoli, 16-20 Settembre 2024.
- Viganò, A., **Agnini, C.**, 2024. Mediterranean marine sediment cores database: unlocking paleoclimatic signals for the last 20,000 years. 19th International Nannoplankton Association conference, Conwy (UK), 7th September – 15th September 2024.
- Viganò, A., **Agnini, C.**, 2024. Unlocking the mystery of *Clausicoccus subdistichus* across the Eocene Oligocene Transition. 19th International Nannoplankton Association conference, Conwy (UK), 7th September – 15th September 2024.
- Viganò, A., Dallanave, E., Alegret, L., Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Newsam, C., **Agnini, C.**, 2024. Calcareous Nannofossil and Paleoclimatic Evolution Across the Eocene- Oligocene Transition at IODP Site U1509, Tasman Sea, Southwest Pacific Ocean. 37th International Geological Congress (IGC), August 25-31, 2024, Busan, Republic of Korea.
- Monechi, S., Alegret, L., Payros, A., **Agnini, C.**, Scaduto, G., Fanini, 2024. Immersive virtual experience: a new “look up” to the GSSPs. 37th International Geological Congress (IGC), August 25-31, 2024, usan, Republic of Korea.
- Viganò, A., **Agnini, C.**, 2024. Database of key climatic variables in Mediterranean marine sediments: analyzing paleoclimatic signals from the last 20,000 years. RETURN Dissemination Workshop “Multi risk models from assessment to validation and implication for decision making” Bari 19,20,21 giugno 2024.
- Bats, Y., Fokkema, C.D., **Agnini, C.**, Mannucci, A., Galeotti, S., Bialik, O., Waldmann, N., Peterse, F., Sluijs, A., 2024. Early-Middle Eocene cooling and hydrological change in the southern Tethys. NWO-NAC Congress, March 7-8, 2024, Utrecht
- Correa, C. Westerhold, T., Dallanave, E. **Agnini, C.**, 2024. Comparing the Late Danian Event from Southern Ocean Agulhas Plateau ODP Site U1579 and the Northern Tethys Ardo Section (Northeast Italy, Belluno Basin. IODP Exp. 392 Science Post cruise meeting, April 24, 2024.

2023

- Alegret, L., Payros, A., **Agnini, C.**, Monechi, S., Scaduto, G., Rossi, G., 2023. 3D outcrop modelling as a tool for GSSP promotion and communication: A case study from Spain and Italy. STRATI 2023, 4th International Congress on Stratigraphy, 11-13 July 2023, Lille, France, p. 62.
- Peñalver-Clavel, I., Bhattacharya, J., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., Alegret, L., 2023 The Late Lutetian Thermal Maximum in the Tasman Sea (IODP Site U1508, Southwest Pacific). STRATI 2023, 4th International Congress on Stratigraphy, 11-13 July 2023, Lille, France, p. 72.
- Gastaldello, M. E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Drury, A. J., Sutherland, R., Drake, M. K., Lam, A. R., Dickens, G. R., Dallanave, E., Burns, S., and Alegret, L., 2023. The Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom in the Tasman Sea (IODP Site U1506): a story of paleoproductivity and paleoceanography. FORAMS 2023, International Symposium on Foraminifera, Perugia (Italy), June 26th – 30th, 2023.
- Peñalver-Clavel; I., **Agnini, C.**, Bhattacharya, J., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., Laia, L., 2023. First record of deep-sea benthic foraminiferal response to the Late Lutetian Thermal Maximum in the Tasman Sea (IODP Site U1508, Southwest Pacific). FORAMS 2023, International Symposium on Foraminifera, Perugia (Italy), June 26th – 30th, 2023.
- Gastaldello, M. E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Drury, A. J., Sutherland, R., Drake, M. K., Lam, A. R., Dickens, G. R., Dallanave, E., Burns, S., and Alegret, L., 2023. Disentangling regional and global signatures from benthic foraminifera records during the Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom (IODP Site U1506 and

ODP Site 1085), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023, EGU23-7618, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-7618>.

- Dallanave, E., Sutherland, R., Dickens, G., Chang, L., Tema, E., Alegret, L., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Newsam, C., Lam, A., Stratford, W., Collot, J., Etienne, S., and von Dobeneck, T., 2023. Middle Eocene to the early Miocene northward migration of northern Zealandia determined from the sedimentary record of IODP Exp. 371 (Tasman Sea), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023, EGU23-6477, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6477>.
- De Vleeschouwer, D., Penman, D., D'haenens, S., Wu, F., Westerhold, T., Vahlenkamp, M., Cappelli, C., **Agnini, C.**, Kordes, W., King, D., van der Ploeg, R., Pälike, H., Kirtland-Turner, S., Wilson, P., Norris, R. D., Zachos, J. C., Bohaty, S., and Hull, P., 2023. North Atlantic Drift Sediments Constrain Eocene Tidal Dissipation and the Evolution of the Earth-Moon System., EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023, EGU23-12739, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-12739>.

2022

- Peñalver Clavel, I., Bhattacharya, J., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G. R., Sutherland, R., Alegret, L., 2022. The Late Lutetian Thermal Maximum in the Tasman Sea: biotic turnover in the deep-sea. 12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene (CBEP12), A-173.
- Gastaldello, M. E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Dallanave, E., Alegret, L., 2022. Enhanced seasonal food supply to the seafloor at ODP Site 1085 (southeast Atlantic Ocean) during the Late Miocene Biogenic Bloom. 14th International Conference on Paleooceanography, ICP14, Berger August 29- September 2, 2022, P1-112.
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Dallanave, E., Alegret, L., 2022. Micropaleontological record of the Late Miocene Biogenic Bloom at ODP Site 1085 (southeast Atlantic Ocean) XXXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (SEP) – V Congreso Iberico de Paleontología, Cuenca, October 5-8, 2022 Resumen, 87.
- Fokkema, C., Agterhuis, T., Gerritsma, D., **Agnini, C.**, Bijl, P., Frieling, J., Huber, M., Peterse, F., and Sluijs, A., 2022: Polar amplification of early Eocene orbital climate variability, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-919, 2022.
- Gastaldello, M. E., **Agnini, C.**, Westerhold, T., Dallanave, E., and Alegret, L., 2022: The response of benthic foraminifera to the late Miocene-early Pliocene Biogenic Bloom: the record from Southeast Atlantic Ocean (ODP Site 1085), EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-2260, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2260>.

2021

- Bhattacharya, J., Alegret, L., Dallanave, E., Dickens, G.R., Westerhold, T., Yeung, L., **Agnini, C.**, 2021. Evidence for multiple middle Eocene warming events in the Lutetian-Bartonian chemostratigraphic record from the southwest Pacific. AGU Fall Meeting, New Orleans & online, December 13-17, 2021, PP25F-0993.
- Fokkema, F., Agterhuis, T., Gerritsma, D., **Agnini, C.**, Bijl, P., Frieling, J., Huber, M., Peterse, F., Sluijs, A., 2021. Polar amplification of early Eocene orbital climate variability. AGU Fall Meeting, New Orleans & online, December 13-17, 2021, PP23A-05.
- Lam, A.R., Patterson, M.O., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Pekar, S., Westerhold, T., Schmitkors, J., 2021. Miocene Climate Optimum and middle Miocene Climate Transition from the Tasman Sea perspective: A multi-proxy approach to understanding wind and surface ocean interactions. AGU Fall Meeting, New Orleans & online, December 13-17, 2021, PP45D-1135.
- Fokkema, F., Agterhuis, T., Gerritsma, D., **Agnini, C.**, Bijl, P., Frieling, J., Huber, M., Peterse, F., Sluijs, A., 2021. Polar amplification of early Eocene orbital climate variability. AGU Fall Meeting, New Orleans & online, December 13-17, 2021, PP23A-05.
- Gastaldello M.E., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R. Drake, M.K. Dickens, G.R. Sutherland, R., Alegret, L., 2021 Late Miocene-early Pliocene Biogenic Bloom: a story of paleoproductivity in the Tasman Sea. Sociedad Española de Paleontología, XXXVI Jornadas de Paleontología, September 29- October 2, 2021 (online).
- **Agnini, C.**, Amadori, C., Corrado, S., Vannucchi, P., 2021. The Italian Geological Society towards an equal and inclusive future. 90° Congresso della SGI, Geology without border, online, SGI online, September 14-16, 2021. PhD Day (online).

- Gastaldello M.E., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R. Drake, M.K. Dickens, G.R. Sutherland, R., Alegret, L., 2021 Late Miocene-early Pliocene biogenic bloom: a Tasman Sea perspective. 90° Congresso della SGI, Geology without border, online, SGI online, September 14-16, 2021 (online).
- Viganò, A., Dallanave, E., Alegret, L., Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G. R, **Agnini, C.**, 2021. Calcareous nannofossils and geochemistry as paleoclimatic tracers across Eocene-Oligocene transition (IODP Site U1509, Tasman Sea). 90° Congresso della SGI, Geology without border, online, SGI online, September 14-16, 2021 (online).
- Gastaldello M.E., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R. Drake, M.K. Dickens, G.R. Sutherland, R., Alegret, L., 2021 Hunting down the late Miocene-early Pliocene biogenic bloom in the Tasman Sea: an integrated study at IODP Site U1506. Geophysical Research Abstracts, Vol. 23, EGU21-10907. EGU General Assembly (online), April 19-30, 2021 (online).
- Viganò, A., Dallanave, E., Alegret, L., Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G. R, **Agnini, C.** Calcareous nannofossils from the Tasman Sea (IODP Site U1509): biochronology, paleoclimatic evolution and bulk stable isotopes across the Eocene-Oligocene Geophysical Research Abstracts, Vol. 23, EGU21-10985. EGU General Assembly (online), April 19-30, 2021 (online).

2020

- Westerhold, T., Marwan, R., Drury, A.J., Liebrand, D., **Agnini, C.**, Anagnostou, E., Barnet, J., Bohaty, S.M., De Vleeschouwer, D., Florindo, F., Frederichs, T., Hodell, D.A., Holbourn, A., Kroon, D., Laetano, V., Littler, K., Lourens, L.J., Lyle, M.W., Paelike, H., Roehl, U., Tian, J., Wilkens, R., Wilson, P.A., Zachos, J.C., 2020. Changing State of Earth's Climate for the last 66 Million Years. AGU Fall Meeting, December 9-13, 2019 (online), OS026-04.
- Alegret, L., Harper, D.T., **Agnini, C.**, Newsam, C., Westerhold, T., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Dickens, G.R., Sutherland, R., 2020. Integrated study of the Early Eocene Climatic Optimum in the Tasman Sea (IODP Site U1510, Lord Howe Rise) The Micropalaeontological Society 50th Anniversary Conference 2020, November 10th-13th 2020 (online), <https://www.tmsoc.org/conf2020/postergallery.php>
- Gastaldello, M.E., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R. Sutherland, R., Alegret, L., 2020. Looking for the late Miocene-early Pliocene biogenic bloom in the Tasman Sea: integrated study at IODP Site U1506). The Micropalaeontological Society 50th Anniversary Conference 2020, November 10th-13th 2020 (online), <https://www.tmsoc.org/conf2020/postergallery.php>
- Viganò, A., Dallanave, E., Alegret, L., Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., **Agnini, C.**, 2020. The Eocene-Oligocene Transition at Site U1509 (IODP Exp. 371): calcareous nannofossil biochronology and paleoclimatic evolution. The Micropalaeontological Society 50th Anniversary Conference 2020, November 10th-13th 2020 (online), <https://www.tmsoc.org/conf2020/programme.php>
- Nestola, F., Pamato, M.G., **Agnini, C.**, Salviulo, G., Barchi, K. A., 2020. 2 A 20-years dataset of the presence of Women in Geosciences within the Italian University. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22, EGU2020-20409. EGU General Assembly, Wien, May 3-8, 2020 (online).
- Fokkema, C., Agterhuis, T., van Boxtel, A., de Goeij, M., de Regt, P., Vennema, L., **Agnini, C.**, Bijl, P., Frieling, J., Peterse, F., Sluijs, A., 2020. Climate variability in the tropical Atlantic during the early Eocene Greenhouse World. NAC2020 (Dutch Earth Scientific conference), Utrecht, March 12-13, 2020 (online).
- Westerhold, T., Marwan, N., Drury, A.J., Liebrand, D., **Agnini, C.**, Anagnostou, E., Barnet, J.S.K., Bohaty, S.M., De Vleeschouwer, D., Florindo, F., Frederichs, T., Hodell, D.A., Holbourn, A.E., Kroon, D., Laetano, V., Littler, K., Lourens, L.J., Lyle, M., Paelike, H., Röhl, U., Tian, J., Wilkens, R.H., Wilson, P.A., Zachos, J.C., 2020. A new high-fidelity Cenozoic global reference benthic carbon and oxygen isotope dataset (CENOGRID). Nächstes IODP/ICDP Kolloquium, Hamburg (Germany), March 9-11, 2020 (online).

2019

- Rigo, M., Onoue, T., Tanner, L.H., Lucas, S.G., Godfrey, L., Katz, M.E., Zaffani, M., Grice, K., Cesar, J., Yamashita, D., Maron, M., Tackett, L., Campbell, H., Tateo, F., Concheri, G., **Agnini, C.**, Chiari, M., Bertinelli, A., 2019. Chaotic Late Triassic Carbon And The Overlooked Extinction At The Norian-Rhaetian Boundary. AGU Fall Meeting, San Francisco, December 9-13, 2019, B41H-2479.
- Viganò, A., **Agnini, C.**, Calcareous nannofossils across the Eocene-Oligocene transition at ODP Site 756 (Ninetyeast Ridge, Indian Ocean): implications for biostratigraphy and paleoceanographic clues. INA 17th, Santos (Brazil), 15-20 September 2019.
- Cappelli, C. Bown, P.R., Westerhold, T., Bohaty, S.M., de Riu, M., Lobba, V., Yamamoto, Y., **Agnini, C.**, 2019. Calcareous nannofossils and stable isotope records from the early-middle Eocene North Atlantic Ocean

(IODP Site U1410): biostratigraphy, evolutionary trends and paleoenvironmental interpretations. INA 17th, Santos (Brazil), 15-20 September 2019.

- **Agnini, C.**, 2019 (keynote). Cenozoic calcareous nannofossils as stratigraphic tools: state of the art, pitfalls and future perspectives. STRATI 2019, STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 116.
- Dallanave, E., Chang, L., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., **Exp. 371 Scientists** Magnetostratigraphic framework for IODP Expedition 371 (Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate). STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 116.
- **Agnini, C.**, Backman, J., Boscolo Galazzo, F., Condon, D.J., Fornaciari, E., Galeotti, S., Giusberti, L., Grandesso, P., Lanci, L., Luciani, V., Monechi, S., Muttoni, G., Pälike, H., Pampaloni, M.L., Papazzoni, C.A., Pignatti, J., Premoli Silva, I., Raffi, I., Rio, D., Rook, L., Sahy, D., Spofforth, D.J.A., Stefani, C., 2019. The Priabonian GSSP: a golden spike to drive. STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 304.
- Cappelli, C., **Agnini, C.**, Bown, P.R., Westerhold, T., De Riu, M., Lobba, V., Yamamoto, Y. Integrated calcareous nannofossil and stable isotope record across the Early-middle Eocene transition at IODP Site U1410 (Northwest Atlantic): assemblage shifts and evolutionary trends in changing paleoenvironmental conditions. STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 308.
- Galeotti, S., Sahy, D., **Agnini, C.**, Condon, D., Fornaciari, E., Francescone, F., Giusberti, L., Pälike, H., Spofforth, D.J.A., Rio, D., 2019 An integrated astrochronological and radioisotopic dating of the Alano di Piave section, proposed GSSP for the Priabonian. STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 314.
- Westerhold, T., Röhl U., Bohaty, S.M., Florindo, F., Frederichs, T., Zachos, J.C., Cappelli, C., **Agnini, C.**, Yamamoto, Y., 2019. A new benthic stable isotope composite reference sequence for the middle to late Eocene. STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 314.
- Westerhold, T., Röhl U., Bohaty, S.M., Florindo, F., Frederichs, T., Zachos, J.C., Cappelli, C., **Agnini, C.**, Yamamoto, Y., 2019. A new benthic stable isotope composite reference sequence for the middle to late Eocene. STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italia. Abstract Volume, 314.
- Slotnick, B.S., Dickens, G.R., Hollis, C.J., Crampton, J. Strong, P.C., Dallanave, E., **Agnini, C.**, Zachos, J.C., 2019. Generating well-constrained chronostratigraphic age models: Case study from the late Paleocene through middle Eocene when major carbon cycle changes took place. AAPG ACE, San Antonio (USA), May 19-22, 2019. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/6795/presentation/2557>.
- Cossey, S.P.J., Bitter, M.R., Dickens, G.R., Van Nieuwenhuise, D., Pindell, J., Rosenfeld, J.H., Beltrán-Triviño, A., Cornick, P., **Agnini, C.** Paleo-Canyons and Contemporaneous Oil Seeps near the Paleocene/Eocene Boundary, Tampico-Misantla Basin, Eastern Mexico. AAPG ACE, San Antonio (USA), May 19-22, 2019. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/6795/presentation/2871>.
- Westerhold, T., Röhl, U., Bohaty, S., Florindo, F., Frederichs, T., Zachos, J., **Agnini C.**, 2019 Revision of the middle Eocene astronomical time scale - new high-resolution stable isotope records from 38-49 Ma. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-12894. EGU General Assembly, Wien, April 7-12, 2019. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/6795/presentation/2557>
- Dallanave E., Maurizot, P., **Agnini, C.**, Sutherland, R., Bachtadse, V., Hollis, C.J., Collot, J., Dickens, G.R., Strogen, D., Morgans H., 2019. Timing of the Eocene plate motion change in the southwest Pacific: The magnetostratigraphic record of New Caledonia and New Zealand. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-16413. EGU General Assembly, Wien, April 7-12, 2019.
- Westerhold, T., Röhl, U., Bohaty, S., Florindo, F., Frederichs, T., Zachos, J., **Agnini C.**, 2019. Towards a high-resolution orbitally-calibrated Paleogene benthic stable isotope record - new middle Eocene data from ODP Site 1263 cover crucial interval. German IODP Meeting, Köln, March 18-20, 2019.

2018

- Alegret, L., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and **Expedition 371 scientists**. Chasing carbon cycle perturbations across the Paleogene and their effects on deep-sea biota: preliminary results from IODP Expedition 371, Tasman Sea. AGU Fall Meeting, Washington December 10-14, 2018, PP21D-1437.

- Bhattacharya, J., Dickens, G.R., Sutherland R., and **IODP Expedition 371 scientists**. Record of Eocene carbon cycling in sediments from northern Zealandia. AGU Fall Meeting, Washington December 10-14, 2018, PP21D-1442.
- Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and **IODP Expedition 371 scientists** Drilling Reveals Continental-scale Impacts of Eocene Tonga-Kermadec Subduction Initiation. AGU Fall Meeting, Washington December 10-14, 2018, T44A-06.
- Castiglione, G., Lafuenti, L., **Agnini, C.**, Zorzi, F., Boaga, J., Martin, S., 2018. Paleoseismicity, active faulting, surface deformation, and the implications on seismic hazard assessment. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2017-6757. EGU General Assembly, Wien, April 8-13, 2018.

2017

- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Pascher, K.M., Maurizot, P., Bachtadse, V., Hollis, C.J., Dickens, G.R., Collot, J., Sevin, B., Strogon, D., Monesi, E., 2017. Eocene tectonic compression in Northern Zealandia: Magneto-biostratigraphic constraints from the sedimentary records of New Caledonia (Southwest Pacific Ocean). AGU Fall Meeting, New Orleans, December 11-15, 2017, GP43A-1894.
- Balestrieri, C., Ziveri, P., Mortyn, P.G., Fornaciari, E., **Agnini, C.**, 2017. Coccolith carbonate export dynamics at ODP Site 1089 (Southern Ocean) during the last deglaciation. INA 16th.
- Cappelli, C., **Agnini, C.**, Bown, P.R., Yamamoto, Y., 2017. Middle Eocene evolutionary lineages from the Northern Atlantic Ocean, IODP Site U1410: biostratigraphic and paleoecological constraints. INA 16th.
- Cramwinckel, M.J., Huber, M., Kocken, I.J., **Agnini, C.**, Bijl, P.K., Bohaty, S.M., Frieling, J., Hilgen, F.J., Kip, E.L., Peterse, F., van der Ploeg, R., Röhl, U., Schouten, S., Sluijs, A., 2017. CBEP Abstract 2017
- Balestrieri, C., Ziveri, P., Peter Graham Mortyn, P.G., Fornaciari, E., **Agnini, C.**, 2017. Coccolithophore export production during the last deglaciation at ODP Site 1089 (Southern Ocean). Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-5287. EGU General Assembly, Wien, April 23-28, 2017.
- Cappelli, C., **Agnini, C.**, Yamamoto, Y., 2017. Early-middle Eocene transition in calcareous nannofossil assemblages at IODP Site U1410 (Southeast Newfoundland Ridge, NW Atlantic). Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-4470, EGU General Assembly, Wien, April 23-28, 2017.
- Westerhold, T., Röhl, U., Frederichs, T., **Agnini, C.**, Raffi, I., Zachos, J.C., Wilkens, R.H., 2017. Astronomical Calibration of the Ypresian Time Scale: First Geological Evidence for Chaotic Behaviour of the Solar System? IODP Germany Meeting, Braunschweig, March 2017, 14-16.

2016

- Cramwinckel, M., Kocken, J., **Agnini, C.**, Huber, M., van der Ploeg, R., Frieling, J., Bijl, P., Peterse, F., Röhl, U., Bohaty, S.M., Schouten, S., Sluijs, A., 2016. Eocene Temperature Evolution of the Tropical Atlantic Ocean. AGU Fall Meeting, San Francisco, December 12-16, 2016, PP41F-05.
- Balestrieri, C., Ziveri, P., Mortyn, P.G., Fornaciari, E., **Agnini, C.**, 2016. Changes in the coccolith carbonate export during the last deglaciation at ODP Site 1089 (Southern Ocean). 88° Congresso SGI, Napoli 7-9 settembre 2016, 16-11.
- Cappelli, C., **Agnini, C.**, Yamamoto, Y., 2016. Preliminary calcareous nannofossil results from IODP Site U1410 (NW Atlantic) across the Early Eocene Climatic Optimum. 88° Congresso SGI, Napoli 7-9 settembre 2016, 16-15.
- Sluijs, A., Cramwinckel, M.J., Frieling, J., Kocken, I.J., Veenstra, T.J.T., Van der Weijst, C.M.H., Van der Ploeg, R., **Agnini, C.**, Bijl, P.K., Bohaty, S.M., Huber, M., Sangiorgi, F., Schouten, S., Sinninghe Damste, J.S., Peterse, F., 2016. Cenozoic temperature and oceanographic evolution of the tropical Atlantic Ocean. 88° Congresso SGI, Napoli 7-9 settembre 2016, 16-1.
- Martin, S., Castiglione, G., Lafuenti, L., Boaga, J., **Agnini, C.**, Zorzi, F., Fedrizzi, F., Viganò, A., Monego, M. & Favaretti, M., 2016. Paleotectonics in the Euganean hills (Venetian region). Preliminary data. 88° Congresso SGI, Napoli 7-9 settembre 2016, 1-30
- Cramwinckel, M.J., Kocken, I.J., **Agnini, C.**, van der Ploeg, R., Bijl, P.K., Peterse, F., Huber, M., Bohaty, S.M., Schouten, S., Sluijs, A., 2016. Tropical Atlantic climate evolution during the Eocene and Middle Eocene Climatic Optimum (MECO). 12th International Conference on Paleoceanography (ICP12). Utrecht, August 29-September 2, 2016, P-316.

2015

- Kordesch, W.E.C., Bohaty, S.M., Heiko Pälike, Wilson, P.A., Edgar, K., Westerhold, T., Röhl, U., **Agnini, C.**, 2015. Dynamic, large-magnitude CCD changes in the Atlantic during the Middle Eocene Climatic Optimum. AGU Fall Meeting, San Francisco, December 14-18, 2015, PP33C-2329.

- Westerhold, T., Röhl, U., Frederichs, T., Bohaty, S.M., Florindo, F., Zachos, J.C., Raffi, I., **Agnini, C.**, 2015. Refining the early and middle Eocene Geomagnetic Polarity Time Scale: new results from ODP Leg 208. AGU Fall Meeting, San Francisco, December 14-18, 2015, GP51B-1337.
- **Agnini, C.**, Erba, E., Monechi, S., Raffi, I., 2015 (invited talk). The role of calcareous nannofossils during the last ~220 million years of Earth history. 2nd International Congress on Stratigraphy, 19. - 23. July 2015, Graz, Austria. Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz. 21, 7.
- **Agnini, C.**, Costa, A., Bohaty, S.M., Kordesch, W.E.C., 2015. The low-middle latitude response of calcareous nannoplankton to the MECO: an oceanic perspective. 2nd International Congress on Stratigraphy, 19. - 23. July 2015, Graz, Austria. Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz. 21, 6.
- **Agnini, C.**, 2015 (invited talk). Paleogene discoasters as a biostratigraphic tool. TMS-INA Petrostrat *Discoaster* Workshop. Plymouth (UK), June 17th, 2015.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Raffi, I., Catanzariti, R., Pälike, H., Backman, J. and Rio, D. 2015 (invited talk) A new biostratigraphic and biochronologic framework for Paleogene calcareous nannofossils. 15th International Nannoplankton Association Meeting. Bohol, Philippines, March 7-16, 2015.

2014

- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Bachtadse, V., Muttoni, G., Crampton, J.S., Strong, P., Hines, B.R., Hollis, C.J., Slotnick, B.S., 2014. Early to middle Eocene magneto-biochronology of the southwest Pacific Ocean and climate influence on sedimentation: new data from the Mead Stream section (Marlborough, New Zealand). AGU Fall Meeting, San Francisco, December 15-19, 2014, GP23B-3681.
- **Agnini, C.**, and IODP Expedition 342 Scientists, 2014. Paleogene Newfoundland Sediment Drifts (IODP Expedition 342): Preliminary results. The Italian Geosciences of the Future, 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Milano (Italy) 10-12 settembre 2014. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31 (suppl.1), 10.
- Rigo, M., **Agnini, C.**, Bertinelli, A., Casacci, M., Concheri, G., Giordano, N., Godfrey, L., Katz, M.E., Maron, M., Muttoni, G., Tateo, F., Sprovieri, M., Stellin, F., Zaffani, M., 2014. New GSSP candidate for the base of the Rhaetian: The Pignola-Abriola Section. The Future of the Italian Geosciences - The Italian Geosciences of the Future, 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Milano (Italy) 10-12 settembre 2014. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31 (suppl.1), 44.
- Zaffani, M., **Agnini, C.**, Bertinelli, A., Concheri, G., Galatà, F., Godfrey, L., Katz, M.E., Maron, M., Rigo, M., Stellin, F., 2014. Preliminary $\delta^{13}\text{C}_{\text{org}}$ and TOC data from the Lagonegro Basin (Southern Italy) across the Norian-Rhaetian boundary. The Future of the Italian Geosciences - The Italian Geosciences of the Future, 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Milano (Italy) 10-12 settembre 2014. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31 (suppl.1), 49.
- **Agnini, C.**, Costa, A., 2014. Response of calcareous nannofossils to the Middle Eocene Climatic Optimum (IODP Site U1410, NW Atlantic). The Future of the Italian Geosciences - The Italian Geosciences of the Future, 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Milano (Italy) 10-12 settembre 2014. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31 (suppl.1), 81.
- Lirer, F., Margaritelli, G., Vallefucio, M., **Agnini, C.**, Anzalone, E., Bellucci, L., Bonomo, S., Capotondi, L., Cascella, A., Di Rita, F., Ferraro, L., Insinga, D.D., Magri, D., Marsella, E., Pappone, G., Petrosino, P., Rettori, R., Sorgato S., 2014. Paleoclimatic changes occurred during the last two millennia in the central and south Tyrrhenian Sea: a contribution of NEXTDATA project. The Italian Geosciences of the Future, 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Milano (Italy) 10-12 settembre 2014. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31 (suppl.1), 105.
- **Agnini, C.**, Costa, A., 2014. Calcareous nannofossil changes across the Middle Eocene Climatic Optimum from IODP Site U1410 (NW Atlantic): Preliminary results. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31, 7-8. doi: 10.3301/ROL.2014.18.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Raffi, I., Catanzariti, R., Pälike, H., Backman, J., Rio, D., 2014. Low to middle latitude Paleogene calcareous nannofossil biozonation and biochronology. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31, 9-10, doi: 10.3301/ROL.2014.19.
- **Agnini, C.**, Kulhanek, D.K., Shepherd, C.L., 2014. Short- and long-term modifications in early to middle Eocene calcareous nannofossil assemblages. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 31, 11-12. doi: 10.3301/ROL.2014.20.

- Dallanave, E., Bachtadse, V., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Hollis, C.J., Hines, B.R., Morgans, H.E.G, Strong, C.P., Tauxe, L., Crampton, J.S., 2014. Early–middle Eocene magneto-biochronology of the Southern Pacific Ocean: new data from the South Island of New Zealand. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 31, 50-51, doi: 10.3301/ROL.2014.40.
- Hull, P.M., Sexton, P.F., Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., **Agnini, C.**, Boulila, S., Bown, P.R., Coxall, H., Friedrich, O., Kirtland Turner, S., Kordesch, W.E.C, Liebrand, D., Matsui, H., Moriya, K., Nishi, H., Opdyke, B.N., Pälike, H., Penman, D.E., Röhl, U., Westerhold, T., Yamamoto, Y., Zachos, J.C., 2014. Resolving Eocene time and palaeoceanography in exceptional detail: an update on IODP Expedition 342, Newfoundland Ridge. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 31, 115-116. doi: 10.3301/ROL.2014.74.
- Littler, K., Leng, M., **Agnini, C.**, Zachos, J.C., Westerhold, T., Röhl, U., 2014. A new age model for the late Paleocene at ODP Site 1263, Walvis Ridge: new stable isotope and calcareous nannofossil data. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 31, 143-144. doi:10.3301/ROL.2014.91.
- **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Galeotti, S., Giusberti, L., Grandesso, P., Lanci, L., Monechi, S., Muttoni, G., Pälike, H., Pampaloni, M.L., Pignatti, J., Premoli Silva, I., Raffi, I., Rio, D., Rook, L. and Stefani, C., 2014. The Alano section: the candidate GSSP for the Priabonian Stage. In Rocha, R., Pais, J., Kullberg, J.C., Finney, S. (Eds.), *STRATI 2013*, Springer Geology, pp. 55-59, ISBN 978-3-319-04363-0.
- Raffi, I., **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Rio, D. and Pälike, H., 2014. A new low to middle latitude biozonation and revised biochronology of Paleogene calcareous nannofossils. In Rocha, R., Pais, J., Kullberg, J.C., Finney, S. (Eds.), *STRATI 2013*, Springer Geology, pp. 137-141, ISBN 978-3-319-04363-0.

2013

- Boyle, P.R., Romans, B.W. and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Cenozoic Variations in the Deep Western Boundary Current as Recorded in the Seismic Stratigraphy of Contourite Drifts: IODP Expedition 342, Newfoundland Ridge, Offshore Canada. Abstract PP43A-2066. 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9-13 Dec.
- Junium, C.K., Bornemann, A. Bown, P.R., Friedrich, O., Moriya K., Kirtland Turner, S., Whiteside, J.H and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. New Oceanic Anoxic Event 2 record from the Central North Atlantic at South East Newfoundland Ridge, IODP Expedition 342, Newfoundland Drifts. Abstract PP54B-07. 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9-13 Dec.
- Penman, D., Kirtland Turner, S., Sexton P.F., Norris R.D., Zachos J.C. Cameron A. and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Direct evidence for a CCD overshoot in the aftermath of the PETM. Abstract PP22A-05. 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9-13 Dec.
- Scher, H.D., Romans, B.W., Moffett, Z., Buckley, W. Jr, Gibson, K. and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Changes in sediment provenance to the Southeast Newfoundland Ridge from the late Eocene to the early Oligocene; Northern hemisphere glaciation or deep water circulation? Abstract PP41A-2046. 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9-13 Dec.
- Willard, D.A. and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Palynological Response to Middle Eocene Climate Variability in the North Atlantic Ocean: IODP Expedition 342, Newfoundland Ridge, Offshore Canada. Abstract PP31A-1853. 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9-13 Dec.
- Whiteside, J.H., Sepúlveda, J., Schaller, M.F., Summons, R.E. and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Environmental factors affecting TEX86 sea surface temperatures across the Cenomanian/Turonian oceanic anoxic event. 26th IMOG 2013 (International Meeting of Organic Geochemistry), vol. 2 p. 98-99. Tenerife (Spain). September 16-20, 2013.
- Batenburg, S., Friedrich, O., Moriya, K., Voigt, S., Hasegawa, T. and **IODP Expedition 342 Scientists**. Orbitally calibrated carbon-isotope stratigraphy of the Maastrichtian of U1403, IODP Expedition 342, Newfoundland. 11th International Conference on Paleoceanography – IPC 2013, Long-term perspectives on ocean and climate dynamics – Three decades of ICP, P-204. Sitges Barcelona (Spain), September 1-6, 2013.
- Liebrand, D., Blum, P., Greenop, R., Kordesch, W., Leonhardt, D., Friedrich, O. and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Suborbital variability in Oligocene and Miocene elemental records of the J-Anomaly Ridge Sites. 11th International Conference on Paleoceanography – IPC 2013, Long-term perspectives on ocean and climate dynamics – Three decades of ICP, P-228. Sitges Barcelona (Spain), September 1-6, 2013.
- Scher, H.D., Romans, B.W., Buckley Jr, W.P., Gibson, K.A., Moffett, Z.J., and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Terrigenous input, deep water circulation, and bottom current speed in the late Eocene to late Oligocene North Atlantic. 11th International Conference on Paleoceanography – IPC 2013, Long-term perspectives on ocean and climate dynamics – Three decades of ICP, P-321. Sitges Barcelona (Spain), September 1-6, 2013.

- **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Galeotti, S., Giusberti, L., Grandesso, P., Lanci, L., Monechi, S., Muttoni, G., Pälike, H., Pampaloni, M.L., Pignatti, J., Premoli Silva, I., Raffi, I., Rio, D., Rook, L. and Stefani, C., 2013. The Alano section: the candidate GSSP for the Priabonian Stage. In *Ciências da Terra – Número Especial, First International Congress on Stratigraphy – STRATI 2013*, p.13. Lisboa (Portugal) July 1-7, 2013.
- Raffi, I., **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Rio, D. and Pälike, H., 2013. A new low to middle latitude biozonation and revised biochronology of Paleogene calcareous nannofossils. In *Ciências da Terra – Número Especial, First International Congress on Stratigraphy – STRATI 2013*, p.26-27. Lisboa (Portugal) July 1-7, 2013.
- Boyle P.R., Romans B. W., and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Using Seismic Expression of Contourite Drifts to Understand Mud-dominated Depositional Systems: Insights from the Newfoundland Ridge, offshore Canada. AAPG Search and Discovery Article #90163, AAPG 2013 Annual Convention and Exhibition. Pittsburgh (USA), May 19-22, 2013.
- Galeotti, S., Sprovieri, M., Moretti, M., Rio D., Fornaciari, E., Giusberti, L., **Agnini, C.**, Backman, J., Lanci, L., Luciani, V., 2013. Orbital control on carbon cycle alterations and hyperthermal events in a cooling world: the late Early to Mid Eocene record at Possagno (southern Alps, Italy). *Geophysical Research Abstracts*, 15, EGU2013-9673. EGU General Assembly, Vienna, April 7-12, 2013.
- Raffi, I., Backman, J., Rio, D., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Pälike, H., 2013. Biozonation and biochronology of Cenozoic calcareous nannofossils from low and middle latitudes. *Geologic Problem Solving with Microfossils III*. Houston (USA), March 10th-13th, 2013. Abstract Volume, p.100.
- Bornemann, A., Friedrich, O., Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., and **IODP Expedition 342 Scientists**, 2013. Report: IODP Expedition 342 –Paleogene Newfoundland Sediment Drifts. IODP/ICDP Kolloquium. Freiberg (Germany), March, 25 – 27 2013. Abstract Volume, p. 16-17.

2012

- Dallanave, E., Bachtadse, V., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Hollis, C., Morgans, H., 2012. Early–middle Eocene chronology of the Southern Ocean: magnetostratigraphic data from the South Island of New Zealand. Abstract GP12A-03. 2012 Fall Meeting, AGU, San Francisco (USA), December 3-7, 2013.
- **Agnini C.**, De Bernardi B., Erba E., 2012. From volume estimates to carbonate production of Late Paleocene – Early Eocene calcareous nannofossil assemblages: a first step to reconstruct absolute abundances of calcareous nanoplankton. *Rend. online Soc. Geol. It.*, Vol. 21 (2012), pp. 1058-1059.

2011

- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio D., 2011. Magneto-biostratigraphy and rock-magnetism of the late Cretaceous-late Paleocene Ardo section (Belluno Basin, NE Italy). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 13, EGU2011-8996. EGU General Assembly, Vienna, April 3-8, 2011.
- Toffanin, F., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., 2011. Interaction between calcareous nannofossil assemblages and climate transient global changes during the Middle Eocene Climatic Optimum. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 13, EGU2011-7279. EGU General Assembly, Vienna, April 3-8, 2011.
- **Agnini, C.**, Toffanin, F., Rio, D., 2011. Calcareous nannofossil biostratigraphy through the Middle Eocene to Early Oligocene in the Pacific Equatorial age transect, Exp 320, Site U1333c. PMC Exp.320-321. Paris, April, 10-14, 2011.
- **Agnini, C.**, De Bernardi, B., 2011. Absolute abundance, volume calculation and carbonate mass estimation of early Paleogene calcareous nannofossil. Conference Program and Abstracts, *Berichte der Geologischen Bundesanstalt*, 85, p. 27. Climate and Biota of the Early Paleogene, Salzburg, Austria 5 – 8 June 2011.
- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio, D., 2011. Late Cretaceous–early Eocene magneto-biostratigraphy and rock-magnetism from the Belluno Basin (NE Italy). Conference Program and Abstracts, *Berichte der Geologischen Bundesanstalt*, 85, p. 63. Climate and Biota of the Early Paleogene, Salzburg, Austria 5 – 8 June 2011.
- Toffanin, F., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., 2011. Calcareous nannofossil assemblages response to the Middle Eocene Climatic Optimum hyperthermal event. Conference Program and Abstracts, *Berichte der Geologischen Bundesanstalt*, 85, p. 161. Climate and Biota of the Early Paleogene, Salzburg, Austria 5 – 8 June 2011.
- **Agnini, C.**, De Bernardi, B., 2011. Carbonate export productivity of calcareous nannofossil assemblages during the Paleocene - Eocene transition. *Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Torino*, September 19-23, 2011. Epitome, 4, 260.

- Toffanin, F., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., 2011. Calcareous nannofossil response to the Middle Eocene Climatic Optimum: clues from different depositional settings. Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Torino, September 19-23, 2011. Epitome, 4, 261.

2010

- **Agnini, C.**, Rio, D., Dallanave, E., Spofforth, D.J.A., Muttoni, G., Pälike, H., 2010. Modifications in calcareous nannofossil assemblages during the Early Eocene: a tethyan perspective. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-12767. EGU General Assembly, Vienna, May 2-7, 2010.
- Toffanin, F., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., Giusberti, L., Luciani, V., Spofforth, D.J.A., Palike, H., 2010. Changes in calcareous nannofossil assemblages during the Middle Eocene Climatic Optimum in the central-western Tethys (Alano section, NE Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9589. EGU General Assembly, Vienna, May 2-7, 2010.
- Giusberti, L., Boscolo Galazzo, F., **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Luciani, V., Rio, D., Tateo, F., 2010. Restructuring of benthic foraminiferal communities at the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: the Forada record (NE Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-8805. EGU General Assembly, Vienna, May 2-7, 2010.
- Luciani, V., Giusberti, L., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., 2010. The record of Tethyan planktonic foraminifera at the early Paleogene hyperthermal events and Middle Eocene Climatic Optimum in northeastern Italy: are they comparable? Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-8463. EGU General Assembly, Vienna, May 2-7, 2010.
- Fornaciari, E., **Agnini, C.**, Catanzariti, R., Rio, D., Bolla, E.M., Valvasoni, E., 2010. Middle to Late Eocene calcareous nannofossil biostratigraphy, biochronology and evolution. Abs. vol., p.46. The Colors of Cretaceous and Paleogene Oceans, Verbania (Italy), May 16-19, 2010.
- Giusberti, L., Boscolo Galazzo, F., **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Luciani, V., Rio, D., Tateo, F., 2010. Filling the gap? Benthic foraminiferal record of the PETM in the central-western Tethys (Forada section, NE Italy). Abs. vol., p. 46-47. The Colors of Cretaceous and Paleogene Oceans, Verbania (Italy), May 16-19, 2010.
- Luciani, V., Giusberti, L., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Rio, D., 2010. The early Paleogene hyperthermal events and the Middle Eocene Climatic Optimum as recorded by Tethyan planktonic foraminifera in northeastern Italy. Abs. vol., p.50-51. The Colors of Cretaceous and Paleogene Oceans, Verbania (Italy), May 16-19, 2010.
- Srinath, K., Pagani, M., Tipple, B., **Agnini, C.**, 2010. Compound specific terrestrial leaf wax records from the Cicogna section (Italy) during the PETM. Geochimica et Cosmochimica Acta, vol.74 (11), Supplement 1, A541. Goldschmidt Conference, Knoxville, TN (USA), June 13-18, 2010.
- Fornaciari, E., Raffi, I., Rio, D., **Agnini, C.**, Catanzariti, R., 2010. Updating the Paleogene calcareous nannofossil biostratigraphy in the Mediterranean region. 85° Congresso della Società Geologica Italiana, p.276. Pisa (Italy), September 5-8, 2010.
- Preto, N., Rigo, M., **Agnini, C.**, Guaiumi, C., Borello, S., Westphal, H., 2010. Triassic and Jurassic calcareous nannofossils of the Pizzo Mondello section: potential for biostratigraphy. Palermo (Italy) September, 12-16, 2010.

2009

- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio, D., 2009. Late Paleocene to Early Eocene Magneto-Biostratigraphy of the Cicogna section (Belluno Basin, NE Italy): A record of continental weathering. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-7179-3. EGU General Assembly, Vienna, April 19-24, 2009.
- Luciani, V., **Agnini, C.**, Backman, J., Giusberti, L., Lucchi, R.; Muttoni, G.; Rio, D., 2009. Ecological and evolutionary response of Tethyan planktonic foraminifera to the Middle Eocene Climatic Optimum (Alano di Piave section, NE Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-10464-2. EGU General Assembly, Vienna, April 19-24, 2009.
- Raffi, I., De Bernardi, B., **Agnini, C.**, 2009. Malformations in *Discoaster* species related to the PETM and ELMO hyperthermal events. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-5444-1. EGU General Assembly, Vienna, April 19-24, 2009.
- **Agnini, C.**, De Bernardi, B., Raffi, I., 2009. Calcareous nannoplankton response to the PETM and ELMO hyperthermal events: a global perspective. Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Rimini, September 9-11, 2009. Epitome, 3, 332. ISSN 1972-1552.
- Luciani, V., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Rio, D., Toffanin, F., Spofforth, D.J.A., Pälike, H., 2009. Sapropel-like sediments at the Middle Eocene Climatic Optimum in the central-western Tethys (Alano di

Piave section): the biotic record. Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Rimini, September 9-11, 2009. Epitome, 3, 22. ISSN 1972-1552.

2008

- **Agnini, C.**, Dallanave, E., Fornaciari, E., Giusberti, L., Grandesso, P., Rio, D., Backman, J., Capraro, L., Lanci, L., Luciani, V., Muttoni, G., Pälike, H., Spofforth, D.J.A., Tateo, F., 2008. Il Paleogene inferiore in facies pelagica nel Veneto nord-orientale. Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 4, 5-12.
- Luciani, V., **Agnini, C.**, Backman, J.; Giusberti, L., Lucchi, R.; Muttoni, G.; Rio, D., 2008. Planktonic foraminiferal response to the Early Eocene Climatic Optimum at the Tethyan Possagno section (Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, A-10069. EGU General Assembly, Vienna, April 13-18, 2008.
- Spofforth, D.J.A., **Agnini, C.**, Pälike, H., Rio, D., Bohaty, S., Fornaciari, E., Giusberti, L., Lanci, L., Luciani, V., Muttoni, G., 2008. Evidence for the Middle Eocene Climatic Optimum ("MECO") in the Venetian Alps. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, A-9577. EGU General Assembly, Vienna, April 13-18, 2008.
- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Spofforth D.J.A., Muttoni, G., Pälike, H., Rio, D., 2008. The magneto-biochemostratigraphy of the Torrente Cicogna section (Italy): a record of Late Paleocene-Early Eocene climate. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, A-09777. EGU General Assembly, Vienna, April 13-18, 2008.
- Spofforth, D.J.A., Pälike, H., **Agnini, C.**, Dallanave, E., Rio, D., 2008. Short-lived episodes of warming in the greenhouse world: a late Palaeocene and early Eocene record from the Cicogna section, Italy. USSP - Transient Changes in Past Warm Climates, Urbino (Italy), July 25-27, 2008.
- **Agnini, C.**, Dallanave, E., Spofforth D.J.A., Muttoni, G., Pälike, H., Rio, D., 2008. The calcareous nannoplankton response to short-lived episodes of global warming during the Early Eocene greenhouse world: inferences from the Cicogna section (Italy). 33rd Int. Geol. Congr., Abs. CGC01623P, Oslo (Norway), August 6-14, 2008.
- De Bernardi, B., **Agnini, C.**, 2008. Volume calculation of Paleocene calcareous nannofossils. 12th INA meeting, Abs. p. 43, Lyon, France, 6-10 September 2008.
- Dallanave, E., **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio, D., 2008. Late Paleocene to Early Eocene Magneto-Biostratigraphy of the Cicogna section (Belluno Basin, NE Italy). Eos Trans. AGU, 89(53), Fall Meet. Suppl., Abstract PP33B-1549. San Francisco (USA), December 15-19, 2008.
- Spofforth, D.J.A., **Agnini, C.**, Pälike, H., Rio, D., Lanci, L., Muttoni, G., Fornaciari, E., Giusberti, L., Luciani, V., 2008. Organic Carbon Burial Following the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) a Mechanism for Global Cooling?. Eos Trans. AGU, 89(53), Fall Meet. Suppl., Abstract PP33B-1559. San Francisco (USA), December 15-19, 2008.

2007

- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Raffi, I., Rio, D., Röhl, U., Westerhold, T., 2007. Interactions between early Paleogene calcareous nannoplankton evolution and changes in environmental conditions: evidence from ODP Site 1262 Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 08116. EGU General Assembly, Vienna, April 15-20 2007.
- Luciani, V., **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Backman, J., Rio, D., 2007. High resolution study on planktonic foraminifera across the Paleocene-Eocene thermal maximum in the expanded Tethyan Forada section (Italy): paleoecological and paleoenvironmental implication. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09698. EGU General Assembly, Vienna, April 15-20 2007.
- **Agnini, C.**, Macrì, P., Backman, J., Brinkhuis, H., Fornaciari, E., Luciani, V., Giusberti, L., Rio, D., Sluijs, A., Speranza, F., 2007. The Early Eocene Climate Regime: The Farra Hyperthermal Event. Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Rimini, Rimini, September 12-14. Epitome, 2, 273. ISSN 1972-1552.
- **Agnini, C.**, Brinkhuis, H., Fornaciari, E., Giusberti, L., Lanci, L., Luciani, V., Muttoni, G., Pälike, H., Rio, D., Spofforth, D., et al., 2007. The Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in the Alano di Piave section (Venetian Southern Alps, NE Italy). Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Rimini, September 12-14, 2007. Epitome, 2, 274. ISSN 1972-1552.
- Giusberti, L., Rio, D., **Agnini, C.**, Backman, J., Fornaciari, E., Luciani, V., Tateo, F., 2007. The Paleocene-Eocene Thermal Maximum from a central western Tethys perspective: The Forada Section (NE Italy). Atti Conv. Naz. F.I.S.T. Rimini, September 12-14. Epitome, 2, 273. ISSN 1972-1552.
- **Agnini, C.**, Spofforth, D., Fornaciari, E., Giusberti, L., Lanci, L., Luciani, V., Muttoni, G., Pälike, H., Rio, D., 2007. Is the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) recorded in the central-western Tethys?. Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meet. Suppl., Abstract OS11A-0188. San Francisco (USA), December 10-14, 2007.

2006

- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Backman, J., Grandesso, P., Lucani, V., Rio, D., Scardanzan, D., 2006. In Search of Early Eocene hyperthermals: The Farra D'alpago Section (Southern Alps, Italy). In Caballero et al. (eds.), Climate and biota of the early Paleogene 2006. Abs. vol., Bilbao, p.2
- Fornaciari, E., Catanzariti, R., Rio, D., **Agnini, C.**, Bolla, E.M., Valvasoni, E., 2006. Improving resolution of calcareous nannofossil biostratigraphy at the Middle to Late Eocene transition. In Caballero et al. (eds.), Climate and biota of the early Paleogene 2006. Abs. vol., Bilbao, p.44.
- Rio, D., Premoli-Silva, I., **Agnini, C.**, Brinkhuis, H., Fornaciari, E., Giusberti, L., Grandesso, P., Lanci, L., Luciani, V., Muttoni, G., Stefani, C., Villa, I., 2006. The Alano di Piave section (Venetian Southern Alps, NE Italy). A potential GSSP of the Priabonian Stage (Upper Eocene). In Caballero et al. (eds.), Climate and biota of the early Paleogene 2006. Abs. vol., Bilbao, p.109.

2005

- **Agnini, C.**, Muttoni, G., Rio, D., Kent, D.V., Fornaciari, E., Giusberti, L., Tateo, F., 2005. Calcareous Nannofossil Response to Transient and Long-term Climate Evolutions: the PETM and Early Eocene in the Southern Alps (Italy). Eos Trans. AGU, 86(52), Fall Meet. Suppl., Abstract PP51C-0611. San Francisco (USA), December 5-9, 2005.

2004

- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Grandesso, P., Luciani, V., Rio, D. and Tateo, F., 2004. The Southern Alps early Paleogene pelagic record: The Paleocene Series in Piave River Valley (Central-western Tethys, NE Italy). Bice, K., Aubry, M. P. & Ouda, K. (Eds.) Climate and biota of the early Paleogene CBEP-V; poster n°1, c-1. Luxor (Egypt), February 8-12, 2004.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, and Rio, D., 2004. The Southern Alps early Paleogene pelagic record: An high-resolution study of the calcareous nannofossils across the P/E boundary. Bice, K., Aubry, M. P. & Ouda, K. (Eds.) Climate and biota of the early Paleogene CBEP-V, poster n°2, c-2. Luxor (Egypt), February 8-12, 2004.
- **Agnini, C.**, Bolla, E.M., Fornaciari, E., Luciani, V., Giusberti, Grandesso, P., Rio, D. and Stefani, C., 2004. The Southern Alps early paleogene pelagic record: Preliminary data on the middle-late Eocene transition in the Alano Section (Central-western Tethys, NE Italy). Bice, K., Aubry, M. P. and Ouda, K. (Eds.) Climate and biota of the early Paleogene CBEP-V, poster n°3, c-3. Luxor (Egypt), February 8-12, 2004.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, Rio, D., 2004. An high-resolution study of the calcareous nannofossils in the Late Paleocene- Early Eocene in the Southern Alps. 32nd Int. Geol. Congr., Abs. Vol., pt 1, abs. 88-15, p. 432. Florence (Italy), August 20-24, 2004.
- **Agnini, C.**, Fornaciari, E., Giusberti, L., Grandesso, P., Lucani, V., Rio, D, 2004. The Early Palaeogene pelagic record of Southern Alps. 32nd Int. Geol. Congr., Abs. Vol., pt 1, abs. 88-12, p. 431. Florence (Italy), August 20-24, 2004.

2003

- Giusberti, L., **Agnini, C.**, Backman, J., Consolaro, C., Fornaciari, E., Rio, D., Tateo, F., Grandesso, P., 2003. A high-quality record of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum (PETM) in the central western Tethys: the Forada Section (Southern Alps, north-eastern Italy). Geophysical Research Abstract, v. 5, 08871 (Nice, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, April 2003).
- Giusberti, L., Fornaciari, E., **Agnini, C.**, Backman, J., Consolaro, C., Grandesso, P., Leone, U., Rio, D. and Tateo, F., 2003. High-resolution integrated study at the Paleocene-Eocene boundary in the Forada Section (Southern Alps, north-eastern Italy). In Lamolda M.A. (Ed.). Caravaca, 3rd-8th June 2003, p. 109.

Padova, 22/05/2024

Prof. ssa Claudia Agnini

