

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SIMONETTA CIRILLI**

Indirizzo  
Sede lavorativa

Dipartimento di Fisica e Geologia,  
Università degli Studi di Perugia  
Via Pascoli, 06123, Perugia  
tel.ufficio 075-5852631

Indirizzo  
Privato

Telefono  
E-mail

simonetta.cirilli@unipg.it

Nazionalità

**Italiana**

Data e luogo di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• dal 2013 ad oggi

Professoressa di I Fascia per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia (SSD GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia (già SSD GEO-02 Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia.

• dal 2000 al 2013

Professoressa Associata per il settore concorsuale 04/A2 SSD GEO-02 Geologia Stratigrafica e Sedimentologica presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Perugia.

• dal 1984 al 2000

Ricercatrice universitaria per il settore concorsuale 04/A2 SSD GEO-02 Geologia Stratigrafica e Sedimentologica presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Perugia.

**INCARICHI ACCADEMICI ED  
ISTITUZIONALI**

• dal 2022 ad ora

Membro e vicepresidente del Presidio di Qualità di Ateneo.

• dal 2022 al 2025

Membro del Collegio di Disciplina dell'Università degli studi di Perugia.

- dal 2021 al 2023  
Presidente della Commissione ASN 2021/23 per il Settore Concorsuale: 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia
- dal 2019 al 2022  
Presidente del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Perugia.
- dal 2019 al 2022  
Delegato all'internazionalizzazione per il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia
- dal 2020 ad ora  
Membro del Consiglio Direttivo CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'ambiente "Mauro Felli")
- dal 2019 ad ora  
Membro designato dall'Ateneo di Perugia nel Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale H2CU.
- dal 2020 ad oggi  
Membro del Collegio Dottorato in Sistema Terra e Cambiamenti Globali, dell'Università degli Studi di Perugia.
- dal 2013 al 2020  
Membro del Collegio Dottorato in Scienza e Tecnologia per la Fisica e la Geologia
- dal 2013 al 2019  
Coordinatore dei Corsi di studio in Geologia del Dipartimento di Fisica e Geologia: Laurea Triennale in Geologia (L-34); Laurea Magistrale in Geology for Energy Resources (già Petroleum Geology) (LM74); Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74)
- dal 2011 al 2017  
Presidente della Sezione Geologia del Sedimentario (GeoSed) della Società Geologica Italiana.
- dal 2012 al 2017  
Membro del consiglio direttivo della Società Geologica Italiana
- dal 2009 al 2016  
Responsabile scientifico per il progetto Laurea Magistrale in Geology for Energy Resources (già Petroleum Geology) nell'ambito della Convenzione Tra l'Università degli Studi di Perugia, ENI divisione Exploration and Production, ENI corporate University S.p.A.
- dal 2009 ad ora  
Rappresentante nel Comitato Operativo UNIPG-ENI-ECU e responsabile scientifico per il progetto Laurea Magistrale in Geologia degli Idrocarburi nell'ambito della Convenzione Tra l'Università degli Studi di Perugia, ENI divisione Exploration and Production, ENI corporate University S.p.A.
- dal 2002 ad ora  
Membro delle commissioni per l'abilitazione alla professione di Geologo.
- dal 2002 al 2013  
Vice-direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia
- dal 1990 al 2013  
Membro del Collegio del corso di Dottorato in Scienze Geologiche e Geotecnologie
- dal 1989 ad oggi  
Responsabile scientifico del laboratorio di Petrografia del Sedimentario e Sostanza Organica
- dal 1987 ad oggi  
Membro nelle Commissioni per il titolo di dottorato in numerose sedi italiane e straniere

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1977 Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Leonardo da Vinci
- 27- 04-1981 Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia con voti 110/110 e lode
- 1981 (tre mesi) Borsa di studio per cooperazione scientifica (Regione dell'Umbria - Università di Perugia) ottenuto dalla candidata per un progetto di microzonizzazione sismica relativa ad alcune aree della Valnerina (Umbria), colpite dal sisma del 19-9-1979; studio geologico generale sulle aree colpite dal sisma ed individuazione delle aree a minor rischio sismico per la ricostruzione.
- 1982 (sei mesi) Borsa di studio in *Biostratigraphy and Paleocology of the main foraminiferal assemblages from Upper Permian to Lower Jurassic*. Tutors: Prof. P. Bronnimann and Prof. L. Zaninetti, presso il Department de Géologie et Paléontologie, Université de Geneve).
- 1983 (sei mesi) Borsa di studio in *Carbonate facies and microfacies*, tutor Prof. Flugel, Dr. Wurm, e Dr. Dullo, presso Erlangen University (Germany).
- dal 1987 al 1989 NATO-CNR fellowship presso il Queens College e Lamont-Doherty Earth Observatory (Palisades) New York, USA.
- 1987 (2 mesi da Marzo a Maggio) Queen College Grant per un Field Course su *Giant algal Stromatolites and carbonates of the Exuma Cays, Bahamas*, organized by the Columbia University (South Carolina) (tutors: Prof. C. Kendall, R. Dill, e Dr. J. Bezdek).
- 1990 (3 mesi da Gennaio ad Aprile) Visiting Professor at the Geological Survey of Jerusalem.

## ATTIVITÀ DI REFERAGGIO ED EDITORIALE

- 2002 Guest co-Editor del Bollettino Società Geologica Italiana (Vol. Speciale n.1 e n.2): *Geological and Geodynamic evolution of the Apennines*
- dal 2013 al 2018 Associate Editor dell' Italian Journal of Geoscience
- 2014 Guest Editor della Review of Paleobotany and Palynology for the Special Issue: *Changing flora and vegetation in Italy through time*
- dal 2023 ad ora Membro dell'Editorial Board di Geologia Croatica
- dal 1990 ad ora Reviewer di numerose riviste ISI (es.: *Facies*; *GeoArabia*, *Geobios*, *Geologia Croatica*, *Gondwana Research*, *Italian Journal of Geosciences*, *Journal of Asian Earth Sciences*, *Journal of Earth System Science*, *Marine and Petroleum Geology*, *Minerals*, *Nature*, *Palaeogeography*, *Palaeoclimatology*, *Paleoecology*, *Palaeoword*, *Review of Palynology and Palaeobotany*, *Revista Espagnola de Micropaleontologia*, *Sedimentology*, *Terranova*).

## ALTRE ATTIVITÀ , AFFILIAZIONI E CARICHE

- dal 1983 ad oggi Membro della Società Geologica Italiana

- dal 1990 ad oggi  
Attività di consulting su temi sedimentologici e stratigrafici per numerose Aziende (tra le principali: Total, ChevronTexaco, Eni, Exxon, Indago, Shell, RPS, NIOC).
- dal 1990 al oggi  
Membro della International Subcommission on Triassic Stratigraphy (STS)
- dal 1991 al oggi  
Voting Member della Subcommission on Triassic Stratigraphy
- dal 1999 ad oggi  
Membro del gruppo di definizione dei limiti Anisico/Ladinico, Ladinico/Carnico
- dal 2002 ad ora  
Membro della International Association Sedimentologists (I.A.S.)
- dal 2007 ad ora  
Membro della Sezione Geologia del Sedimentario (GeoSed) della Società Geologica Italiana
- dal 2011 al 2017  
Presidente della Sezione Geologia del Sedimentario (GeoSed) della Società Geologica Italiana
- dal 2019 ad oggi  
Membro onorario dell'Iranian Geological Society
- dal 2020 ad oggi  
Membro del Gruppo Brainstorming d'Ateneo; iniziativa dell'Università degli Studi di Perugia nata durante il periodo Covid che mette al servizio della società e del territorio il sapere e le capacità di analisi e di progettazione dei suoi docenti e ricercatori

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2024  
Honorable mention dal SPdP (Portuguese Society of Paleontology and Stratigraphy) insieme con il Chronosurveys Lda per " the best paper in Paleontology and Stratigraphy in Portugal: Vilas-Boas, M., Paterson, N. W., Pereira, Z., Fernandes, P., & Cirilli, S. (2022). *The age of the first pulse of continental rifting associated with the breakup of Pangea in Southwest Iberia: New palynological evidence*. Journal of Iberian Geology, 1–10.
- 2020  
Winner of the 2020 PROSE Award for Earth Science (Sial A.N., Chen J., Lacerda L.D., Frei R., Higgins J.A., Tewari V.C., Gaucher C., Ferreira V.P., Cirilli S., Korte C., Barbosa J.A., Pereira N.S., Ramos D.S. (2018). *Chemostratigraphy Across the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) Boundary*. In: Sial A.N., Gaucher C., Ramkumar M., Ferreira V.P., *Chemostratigraphy Across Major Chronological Boundaries*).
- 2019  
Honorary member of the Iranian Geological Society.

#### ORGANIZZAZIONE CONVEGNI, SCUOLE, WORKSHOP E PARTECIPAZIONE (sintesi)

- dal 1987 al oggi  
S. Cirilli ha partecipato a circa 100 congressi nazionali e internazionali, contribuendo con presentazioni orali e poster, alcune ad invito. Inoltre, ha coordinato diversi convegni, sessioni, scuole e workshop, sia a livello nazionale che internazionale. Di seguito, si fornisce una sintesi di tali

eventi, specificando soprattutto quelli dove è stato organizzatore e/o membro di comitati organizzativi e scientifici e alcuni congressi dove ha partecipato come invited speaker

- 21 - 22/11/2024  
Invited lecture: Cirilli S., Causes and Effects of Hyperthermal Events from the Mid Permian to the Permian-Triassic Boundary. IX Giornata "Incontri di geologia", Catania (Italy).
- 5 - 7/09/2023  
Membro del comitato scientifico del 17th Bathurst Meeting International Meeting of Carbonate Sedimentologists, Napoli (Italy).
- 24/03/2023  
Invited seminar: Cirilli S. Deep Past Climate: a lesson for future scenarios ?, seminari online organizzati dalla sezione GeoSed della Società Geologica Italiana.
- 29/03/2021  
Membro del comitato organizzatore del convegno online Disegnare l'Università del futuro. Terzo brainstorming di Ateneo. Università degli Studi di Perugia
- 3 - 4/02/2021  
Membro del comitato organizzatore e scientifico del convegno "Unipg pensa il Lago Trasimeno". Secondo brainstorming d'Ateneo". Università degli Studi di Perugia
- 26 - 28/02/2020  
Invited lecture: Mcstay, D., P. Robertson, L. De Dominicis, A. Chiuri, A. Rufoloni, S. Stendardo, I. Luisetto, V. Barbarossa, S. Cirilli (2020) - Enhanced CCS approaches. Conference on "Engineering the Energy Transition - Technological and Industrial Opportunities and Challenges, Belfast, Northern Ireland.
- 4 - 5/05/2020  
Membro del comitato organizzatore e scientifico del convegno online UniPG pensa il post-covid. Primo brainstorming di Ateneo. Università degli Studi di Perugia
- 10 - 13/09/2019  
Field leader del Post-Conference field trip B4: Sedimentary Architecture of The Umbria-Marche Apennines (UMA), Cirilli et al., 34th IAS Meeting of Sedimentology "Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past" Roma (Italy).
- 10 - 13/09/2019  
Membro del Comitato organizzativo 34th IAS Meeting of Sedimentology "Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past" Roma (Italy).
- 16 - 20/06/2017  
Membro del comitato scientifico ed organizzatore del XIII° MEETING GeoSed – Sezione Geologia del Sedimentario; Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia.
- 13-16/04/2016  
Membro del comitato scientifico del Congress on Palaeozoic Stratigraphy of Gondwana", tenutosi a Perugia, organizzato dal gruppo di paleontologia e sedimentologia del Dipartimento di Fisica e Geologia, dell'Università degli Studi di Perugia, in collaborazione con Arianzamin Pars Geological Research Center of Tehran, Iran.

- 21-27/04/2015  
Membro del comitato scientifico: XI GeoSed Congress  
Italian Association for Sedimentary Geology, section of the Italian Geological Society, Cagliari, (Italy).
- 10- 12/09/2014  
Convener della sessione S3: Geological causes and consequences of Life evolution on Earth: the paleontological record of igneous/tectonic event. Congresso congiunto della Società Geologica Italiana e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, "The Italian Geosciences of the future. The future of the Italian Geosciences" Milano.
- 26 - 31/08/2014  
Membro del comitato scientifico del 9th European Palaeobotany and Palynology Conference, Padova (Italy).
- 17- 22/08/2014  
Convener della Sessione: Sedimentary organic Matter all'International Sedimentological Congress (IAS) 2014: Sedimentology at the Crossroads of New Frontiers, Geneva (Switzerland).
- 25 - 31/08/2013  
Convenor della sessione: 01e: Causes of Phanerozoic Mass Extinctions: Impacts vs. Large Igneous Provinces vs. Others? International Goldsmith Conference (Firenze, Italy):
- 02 - 06/04/2012  
2-6 Aprile, 2012 invited lectur al 65th Geological Congress of Turkey, 2-6 Aprile, 2012, Ankara, Cirilli S., et al.,: Stratigraphy and paleogeography of Central Taurides (Southern Turkey) during the Upper Triassic and Lower Jurassic, Ankara (65th Geological Congress of Turkey, 2-6 Aprile, 2012, Ankara)
- 20 - 23/09/2009  
Convener della sessione: T5 Sedimentology and diagenesis of organic matter-rich sediments: models, applications and perspectives. 27th International Association of Sedimentologist Meeting, Alghero (Italy)
- 20 - 23/09/2009  
Membro del Comitato scientifico del 27th Internationa Association of Sedimentologist Meeting, Alghero (Italy)
- 09 - 11/09/2009  
Palaeoclimatic and paleogeographic control on the distribution of the Upper Triassic organic rich sediments in the western Tethys". sessione W6 - Sequestro del carbonio nel passato: ruolo e significato dell'aumento ciclico di carbonio organico nei sedimenti per la descrizione di futuri scenari climatici. Geoitalia Meeting, Rimini (Italy).
- 13 - 18/04/2008  
Invited lecture (A-05129). Palynology constrains the synchrony of widespread volcanism and Triassic-Jurassic boundary biotic crisis: European Geosciences Union (EGU) General Assembly. Vienna, Austria,
- 12 - 14/09/2007  
Convener della sessione: T26 - La riorganizzazione dei sistemi deposizionali carbonatici norico-retici e la crisi biologica tra Triassico e Giurassico: eventi, tempi e cause. Geoitalia 2007, Rimini (Italy)

- 20 – 28/08/2004  
Co-Field leader of the field trip P68: The Late Triassic-Early Liassic of the Lombardy basin: Stratigraphy, Paleogeography and Paleontology, Jadoul et al., in the 32nd International Geological Congress (32IGC), Florence, Italy.
- 20 – 28/08/2004  
Invited lecture at 32nd International Geological Congress, Florence (Italy), Cirilli S., Palynofacies and palaeoenvironmental interpretation. Florence (Italy).
- 20 – 28/08/2004  
Convener della sessione BWO 07: Palynology as a tool in stratigraphic and palaeoenvironmental research: Florence (Italy).
- 14 – 16/10/2001  
Invited lecture al IGCP 458 Workshop, Taunton (Southern England), Cirilli et al. Stratigraphy and palaeogeography in central Iran (Nayband Formation, Upper Triassic): a mixed asiatic-gondwanian microflora. IGCP 458 Workshop, Taunton (Southern England),
- 21 – 25/05/2001  
Invited lecture al 4th International symposium on Eastern Mediterranean Geology, Isparta, Turkey, Cirilli et al., Anachronistic facies after mass extinction. The basal Triassic stromatolites and microbial mounds of western and central taurus area (Sw Turkey).
- dal 30/04/ al 07/05/2001  
Field leader del 2st day- field excursion to the Farma valley area. I Canaloni: The Poggio al Carpino sandstones. In: "Stratigraphic and structural evolution of the Late Palaeozoic-Triassic sequences of Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy), Siena, Italy.
- dal 30/04/ al 07/05/2001  
Field leader del 1st day- field excursion to Monte Argentario area – The Permian – Triassic successions of the Monte Argentario area. In: "Stratigraphic and structural evolution of the Late Palaeozoic-Triassic sequences of Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy), Siena, Italy.
- dal 30/04/ al 07/05/2001  
Membro del comitato scientifico e organizzativo del Convegno: Stratigraphic and structural evolution on the Late Carboniferous to Triassic continental and marine successions in Tuscany (Italy). Regional reports and general correlation, Siena (Italy)
- 12-16/01/2001  
Invited lecture all' International Conference Geology of Oman, Oman; Cirilli et al. Palynology of the Permian-Early Triassic successions in the High Arctic (Canada) and comparison with some PTB Gondwanian localities.
- 16-18/02/2000  
Membro del Comitato scientifico ed organizzativo del Congresso Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino, in memoria di G. Pialli. Foligno (Italia).

- 16-18/02/2000  
Convener della sessione: Stratigrafia e sedimentologia dell'Appennino al Congresso, Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino, in memoria di G. Pialli. Foligno (Italia).
- 15-25/09/1999  
Membro del comitato scientifico dell'International Field Conference on: The Continental Permian Of The Southern Alps And Sardinia (Italy). Regional Reports And General Correlations, Brescia (Italy).
- 08-11/09/1998  
Invited lecture al 2nd French Symposium on Stratigraphy, Cirilli S., Tectonic vs. eustatic control on the drowning of a lower Liassic carbonate platform (Northern Apennines, Italy). Paris (France)
- 06-08/10/1996  
Invited lecture al 2nd IGCP. Meeting, Göttingen, Germany, Cirilli S. Environmental versus organic controls on biogenic mud mounds: examples from the Late Triassic of the Northern Apennines, Italy.
- 13-15/04/1994  
Co-field leader of the Field trip B1 post meeting at the 15th I.A.S. meeting, Jadoul F., et al. - Norian-Rhaetian stratigraphy and paleogeographic evolution of the Lombardy Basin (Bergamasc Alps), Ischia
- 18-20/05/1992  
Invited lecture al Sequence Stratigraphy of of European Basins, Digione (France), Cirilli S., Eustatic and tectonic controls of a Late Triassic platform-basin system in the M.ti Simbruini area (Central Apennines, Italy).
- 13-17/09/1988  
Co- convener della sessione "Trias periadriatico" al 74° Congresso della Società Geologia Italiana; Sorrento (Italy)
- 29/10 01/11 1986  
Membro del comitato organizzatore dell'American Association of Stratigraphic Palynologists and Commission International de Microflore du Paleozoique, 3rd Joint Meeting, New York Graduate Center of C.U.N.Y., New York.
- 01- 05/04 1986  
Membro del Comitato organizzativo del Convegno di Geologia Lariana, , Varenna (Italy).
- 01- 05/04 1986  
Field leader del field trip n.6 "Facies tidali e biocostruzioni algali nella Dolomia Principale del M. S. Martino" nel Convegno di Geologia Lariana, Varenna (Italy).
- 03- 05/10 1985  
Co-Convener e membro del comitato organizzativo del Convegno Nazionale su 'Aspetti Geologici dell'area della Spezia' e 'Aggiornamenti e problemi sul Trias superiore italiano', La Spezia (Italy)



## ATTIVITÀ DIDATTICA

- dal 1991 al 2012 Petrografia del sedimentario per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche (laurea Triennale e laurea specialistica)
  - dal 2001 al 2007 Litologia II (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
  - dal 2004 al 2010 Sostanza Organica nelle rocce sedimentarie (3 CFU) Laurea specialistica in Risorse e Rischi Geologici
  - dal 2013 ad oggi Sedimentary Petrography (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Geology for Energy Resources (già Petroleum Geology).
  - dal 2013 al 2023 Sedimentology (9CFU): Fondamentale del corso di Laurea Magistrale in Geology for Energy Resources (fino al 2020 Petroleum Geology) e insegnamento a scelta nella laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
  - dal 2023 ad oggi Sedimentary Geology (9CFU): Fondamentale del corso di laurea Magistrale in Geology for Energy Resources e insegnamento a scelta nella laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- Altre attività didattiche**
- dal 1982 ad oggi Assistenza, co-tutoraggio e tutoraggio Tesi di laurea e Tesi di dottorato in Sedimentologia, Geologia Stratigrafica, Petrografia del Sedimentario, Geologia Regionale nel Corsi di laurea in Scienze Geologiche di I e II livello
  - dal 1987 ad oggi Cotutore di numerose Tesi di laurea in altre sedi Universitarie, italiane ed estere.
  - dal 1990 ad oggi Tutore e Co-Tutore di numerose tesi di dottorato, presso l'Università degli Studi di Perugia e presso altre Università italiane e straniere.
  - dal 1990 ad oggi Tutore e cotutore di borse di studio post laurea, post-dottorato e di assegni di ricerca presso presso l'Università degli Studi di Perugia e presso altre Università italiane e straniere
  - dal 1990 al 2001 Docente per il Diploma Universitario in "Coordinatore delle attività di Protezione Civile", presso il Centro Studi Città di Foligno.
  - dal 2002 al 2012 Seminari e workshops tenuti annualmente presso il Department de Géologie et Paléontologie, Section des Sciences de la Terre, Université de Genève (Swiss).
  - dal 2008 al 2016 Dal 2008 al 2016 seminari, cicli di lezioni e field trips in Appennino

- dal 2012 al 2019

settentrionale per i dipendenti ENI e consociate ENI estere nell'ambito dell' International Geosciences Petroleum Courses (UNIPG, Eni-ECU).

Seminari e workshops tenuti annualmente presso la Shahid Beheshti University Teheran (Iran), l'ArianZamin Research Centre, Teheran (Iran) e la National Iranian Oil company destinati a dottorandi, ricercatori e dipendenti della compagnia nazionale.

**DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A  
PROGETTI NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**

(sintesi dei principali progetti di ricerca degli ultimi 25 anni affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private)

- dal 2023 ad oggi

Partecipazione al Progetto strategico di Ateneo: WP. 5.2 "InterDrought Solutions: An Interdisciplinary Approach to Sustainable Water Management and Drought Mitigation". Università degli Studi di Perugia.

- dal 2023 - 2025

Partecipazione al Progetto HEHS: High Efficiency Hydrogen Storage ID: RSH2B\_000052, funded by Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Pnrr), Mission 2, Component 2, Investimento 3.5 supported by EU- Next Generation EU.

- dal 2023 - 2025

Partecipazione al Progetto Il sequestro della CO2 mediante la carbonatazione di vecchi e nuovi materiali da costruzione: un percorso perfettamente circolare. Fondazione Cassa di Risparmio Perugia

- dal 2022 - 2025

PI nazionale: CIRILLI (UniPg) – PRIN 2022 Abrupt Lithofacies Variations IN the stratigraphic record: proxies for environmental and climate changes – ALVIN.

- dal 2022 ad oggi

Partecipazione al progetto: "Biotic crises in the deep time and the Earth-System responses to the extreme palaeoenvironmental perturbations" finanziato dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia nell'ambito del Fondo di Funzionamento 2022.

- dal 2022-2024

Partecipazione al Progetto di Ateneo– WP 5.2: "A multidisciplinary design approach to the study of climate and climate warming and its scientific, economic, and social impact on the Central Mediterranean continent." Università degli Studi di Perugia.

- dal 2022 a oggi

Partecipazione al Progetto "The Deep Dust Drilling Project: Earth-System Responses to the Penultimate Icehouse Collapse and Greenhouse Intensification; (involved countries: IT, US, FR, CH, JP, DE), International Continental Scientific Drilling Program, ICDP

• dal 2021 al 2023

Partecipazione al Progetto "Stima e valutazione della porosità attraverso un nuovo strumento per misurare gli spazi vuoti", finanziato mediante bando competitivo con peer review per l'assegnazione del Fondo per la Ricerca di Base 2021 del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia.

• dal 2019 al 2023

Coordinatore dell'unità locale PRIN Uni-PG Unit: Biota resilience to global change: biomineralization of planktic and benthic calcifiers in the past, present and future. PRIN project - (2017RX9XXY) (MIUR).

• dal 2020 al 2024

Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione tra Unipg (Dipartimento di Fisica e Geologia) ed ENEA (Dipartimento Tecnologie Energetiche): Studio del processo di idrogenazione catalitica della CO<sub>2</sub> in ambienti ad elevata pressione e temperatura".

• dal 2020 al 2024

Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione tra Unipg (Dipartimento di Fisica e Geologia) ed ENEA (Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare): Sviluppo e utilizzo di sistemi di diagnostica per l'esplorazione e la caratterizzazione dei corpi geologici in affioramento e in sottosuolo

• dal 2018 al 2020

Partecipazione al Progetto "The Palynomorph Darkness Index (PDI) and the evolution of the macromolecular structure of sporopollenin during the thermal degradation: correlation and calibration with classical thermal maturity indices" finanziato dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia nell'ambito del Fondo Ricerca di Base 2018 per il biennio 2018-2020.

• dal 2018 al 2019

Partecipazione al Progetto: "REDAB – RE-Discovering the Apennine Basement: a multidisciplinary correlation among the Northern Apennine Upper Palaeozoic-Triassic successions" finanziato dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia nell'ambito del Fondo Ricerca di Base 2017 per il biennio 2017-2019.

• dal 2015 al 2019

Partecipazione (subentrato PI nel 2017) del progetto: Travertine (Tivoli, Central Italy) as reservoir analogue for some of the Pre-salt carbonate system: mapping and facies analysis of 8 Italian quarries. Finanziato dalla Katholieke Universiteit di Leuven.

• dal 2012 al 2017

Coordinatore e responsabile scientifico per la sezione stratigrafica e sedimentologica del progetto bilaterale "Paleontology and Biozonation of Paleozoic Sediments of Central Iran and Zagros Basins" (Università di Perugia e Pars Geological Research Center, Teheran, Iran), Funded by the Pars Geological Research Center (Arianzamin), Teheran (Iran)..

• dal 2010 al 2014

Partecipazione all'unità UniPG nel progetto "Paleogeography, Stratigraphy and Sedimentation Settings of the Antalya Nappes (Southern Turkey), during the Early Mesozoic Times", DARIUS programme "Investigation of the Middle East – Central Asia fold-belts and Basins". Funded by major oil companies, participating universities and the French research funding agency CNRS.

- dal 2009 al 2016  
PI e responsabile didattico dell' International Geosciences Petroleum Courses (sponsorizzato da ENI oil Company e ECU (ENI corporate University)).
- dal 2005 al 2008  
Coordinatore dell'Unità Locale UniPG del Progetto PRIN-COFIN 2005: Stratigraphic, paleoenvironmental, geochemical and petrographic characterization of the events at the Triassic-Jurassic boundary on the passive margins of the Alpine and Central Atlantic areas: an integrated approach.
- dal 2005 al 2007  
PI del progetto di ricerca: Palaeoclimatologic fluctuations on the marine and continental ecosystems: case histories from the geologic past; funded by "Cassa di Risparmio foundation" of Perugia).
- dal 2004 al 2005  
PI Progetto R & D: Caratterizzazione e modellizzazione delle geometrie e delle proprietà dei reservoir carbonatici. Sottoprogetto: Evoluzione diagenetica nei reservoir carbonatici. finanziato da ENI-AGIP:
- dal 2003 al 2006  
PI dell'unità di ricerca UniPg per il Joint research proposal TUNISIA – ITALY (progetti bilaterali del protocollo di accordi tra Ministero della Ricerca Scientifica italiano e tunisino) "Sedimentary symptoms of the tectonic- eustatic cycles on the south tethysian margin during Triassic - Jurassic times. Sequence stratigraphy, geochemistry and integrated biostratigraphy."
- dal 2003 al 2005  
Coordinatore unità locale UniPG del progetto COFIN2003: "Stratigrafia e paleogeografia dei bacini tardo- e post-ercinici nelle Alpi Meridionali, in Toscana ed in Sardegna (Italia). Correlazioni con altre aree del Mediterraneo Occidentale ed ipotesi geodinamiche".
- dal 2002 al 2005  
PI dell'unità italiana per il Progetto bilaterale (CNR) tra Italia e Inghilterra: "Cyclicality within the Calcarea Massiccio in the western Tethys", UniPG e Department of Geology, Royal Holloway University (Londra).
- dal 2002 al 2004  
PI del progetto "Facies and cementation control over dolomitization and fracturing" finanziato dalla Società petrolifera SHELL International Exploration and Production B.V.;
- dal 2001 al 2005  
Partecipazione e responsabile dell'unità UniPG del Progetto IGCP 458 "Triassic-Jurassic boundary events: Mass extinction, global environmental change, and their driving forces"
- dal 1999 al 2002  
PI del Progetto bilaterale Italia-Svizzera CNR-CNRS "Contribution to the characterization of source and reservoir rocks through the study of the main types of depositional systems with carbonate and carbonate-siliciclastic sedimentation in the Mesozoic."
- dal 1999 al 2001  
PI del progetto "Mesozoic Carbonate Sequences in the Central-Northern Apennines: Estimation of Permeability and Deep Storage Capacity from Hydrogeological Tests and Models, Surface Information, and Lithogenetic Characteristics". Progetto di Ateneo -

Finanziato dall'Università di Perugia.

• dal 1998 al 2000

Partecipazione al progetto COFIN 1998: "Evoluzione stratigrafica e strutturale delle successioni marine e continentali dal Carbonifero superiore al Triassico in Toscana (Italia). Report regionali e correlazioni generali

• dal 1998 al 2000

Partecipazione al progetto di ricerca bilaterale Italia-Svizzera CNR-CNRS: "Contributo alla caratterizzazione delle "source rocks" e stratigrafia fisica dei principali sistemi deposizionali nel Mesozoico" (Department des Sciences de la Terre, Université de Genève - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia).

• dal 1996 al 2000

Partecipazione al "Mass extinction and recovery at the Permo/Triassic boundary", Italian-Switzerland bilateral CNR-CNRS project.

• dal 1998 al 2000

Partecipazione al Progetto "Analisi dei bacini sedimentari", Progetto nazionale MURST, ex 40%.

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

Principali tematiche di ricerca:

- Ricostruzioni e correlazioni di sistemi deposizionali carbonatici e carbonatico-terrigeni; fattori di controllo e modelli deposizionali. Interazioni tra eustatismo e tettonica. Ricostruzioni dei trends paleoclimatici e paleoceanografici più significativi. Modelli di evoluzione paleoambientale in sistemi di piattaforma e di bacini intrapiattaforma. Analisi dei rapporti piattaforma-bacino e dei processi organici di produzione carbonatica in piattaforma e nelle aree di margine; tipologia dei margini di piattaforme carbonatiche; tipologia ed evoluzione dei build-ups carbonatici. Sedimentologia e stratigrafia sequenziale
- Cambiamenti climatici nel corso delle ere geologiche e loro effetti sui paleoecosistemi. Grandi eventi di estinzioni e modalità di recovery dei sistemi deposizionali nel tempo geologico. Resilienza degli ecosistemi ai cambiamenti globali in contesti ambientali diversi e nel tempo geologico. Integrazione in modelli complessi (Earth System Models) dei processi sedimentari, fisico-chimici, biologici e geologici a diverse scale spaziali e temporali.
- Caratterizzazione tessiturale, strutturale e petrofisica delle rocce sedimentarie. Analisi dei processi e prodotti diagenetici per valutare e modellizzare i parametri di porosità e permeabilità nelle rocce sedimentarie e in particolare di quelle carbonatiche. Relazioni tra facies sedimentarie e processi diagenetici precoci. Recentemente questi studi sono stati indirizzati verso tematiche riconducibili al Carbon Capture Storage (CCS) per la valutazione della potenzialità come reservoirs di particolari corpi sedimentari per la cattura e stoccaggio della anidride carbonica e idrogeno e per caratterizzarne il contenuto in metalli e il loro ruolo nel processo catalitico.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUA

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

**Inglese**  
eccellente  
eccellente  
eccellente

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

**Francese**  
Buona  
Buona  
buona

• CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime competenze relazionali, sia in ambito nazionale che internazionale, maturate grazie alle attività di ricerca condotte in Italia e all'estero e ai ruoli istituzionali ricoperti.

• CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità e competenze organizzative e di coordinamento maturate sia grazie alla progettazione e partecipazione ad attività di ricerca in contesti nazionali ed esteri, sia a seguito delle responsabilità ottenute e gestite nell'ambito dei suoi ruoli istituzionali.

• CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Lavora correntemente su piattaforme Windows, Linux e MacOS. Utilizza normalmente programmi Office suite, di contouring e grafica (Freehand, Corel Draw, Photoshop...).

• PATENTE O PATENTI

Patente di guida di tipo B

La sottoscritta Simonetta Cirilli dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum e negli allegati (elenco della produzione scientifica) corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità.

Perugia, 27 gennaio 2025

## Capitoli in volumi e guide geologiche

1. Ciarapica G., Cirilli S., Gianotti R., Passeri L., Pellegrini M. & Tannoia G. (1986) - Facies tidali e biocostruzioni algali nella Dolomia Principale del Sasso S. Martino. Convegno Geologia Lariana, Varenna, 1-5, aprile 1986, Guida all'escursione, 147-152.
2. Cirilli S. (1994). Sosta 11.1. Successione triassica di Ponte Arverino. In Guide Geologiche Regionali: Appennino Umbro-Marchigiano, a cura della S.G., coordinatore: L. Passeri, 222.
3. Jadoul F., Masetti D., Cirilli S., Berra F., Claps M. & Frisia S. (1994) - Norian-Rhaetian stratigraphy and paleogeographic evolution of the Lombardy Basin (Bergamasc Alps). Guide Book, Field trip B1 post meeting, 3 -38.,15th I.A.S. meeting, Ischia 1994.
4. Broglio Loriga C., Cirilli S., De Zanche, V., Di Bari, D., Gianolla, P., Laghi G., Manfrin, S. Mastandrea, A., Mietto, P., Muttoni, G., Neri, C., Posenato, R., Rechichi, M.C., Rettori, R. & Roghi, G. (1998) - The Prati di Stuores/Stuores Wiesen section (Dolomites, Italy): as GSSP candidate for the Ladinian-Carnian Boundary. Pralongià 2,3 Luglio (1998)
5. Aldinucci M., S. Cirilli, A. Costantini, F.A. Decandia, F.M. Elter, M. Franceschelli, G. Giorgetti, A. Lazzarotto, D. Liotta, I. Memmi, E. Pandeli, f. Sandrelli, A. Spina, E. Tavarnelli, M. Tongiorgi (2001) - "Stratigraphic and structural evolution of the Late Palaeozoic-Triassic sequences of Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy).,30 Aprile-7 Maggio, Siena, Field trip guide book, 1-72
6. Cirilli S., F.A. Decandia, A. Lazzarotto, A. Spina (2001) – 1<sup>st</sup> day- field excursion to Monte Argentario area – The Permian – Triassic successions of the Monte Argentario area. In: "Stratigraphic and structural evolution of the Late Palaeozoic-Triassic sequences of Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy).,30 Aprile-7 Maggio, Siena, Field trip guide book, 31-40
7. Cirilli S., F.A. Decandia, A. Lazzarotto, A. Spina (2001) – 2<sup>nd</sup> day- field excursion to the Farma valley area. I Canaloni: The Poggio al Carpino sandstones. In: "Stratigraphic and structural evolution of the Late Palaeozoic-Triassic sequences of Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy).,30 Aprile-7 Maggio, Siena, Field trip guide book, 46-48.
8. Cirilli S., Rettori R. (2004)- La spina dorsale dell'Umbria. In: Il paesaggio geologico dell'Umbria meridionale, Roma, Bardi, Luglio 2004, 1-20.
9. Decandia F., Lazzarotto A., Cirilli S., Spina A., Aldinucci M., Costantini A., Pandeli E., Sandrelli F., Bellagotti E. (2004) - Stratigraphy of the Upper Palaeozoic-Triassic in southern Tuscany, Italy. The "Regione Toscana" project of Geological mapping. Case histories and data acquisition, Firenze, Morini D. & Bruni P., Luglio 2004, 209-220.
10. Jadoul F., Galli M.T., Berra F., Cirilli S., Ronchi P. & Paganoni A (2004).- The Late Triassic-Early Liassic of the Lombardy basin: Stratigraphy, Paleogeography and Paleontology. Guide book of the Field-Trip P68. 32nd International Geological Congress (32IGC) August 20 to 28, 2004 – Florence, Italy.
11. Cirilli S. (2010). Upper Triassic-lowermost Jurassic palynology and palynostratigraphy: a review, From: LUCAS, S. G. (ed.) The Triassic Timescale. Geological Society, London, Special Publications, 334, 285–314.DOI: 10.1144/SP334.12 0305-8719/10/\$15.00 # The Geological Society of London 2010.
12. Buratti, N., Cirilli S. & Bartiromo A. (2014). 6.2. La flora del Triassico dell'Italia centrale. In: La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Pubblicazione del Museo di Scienze Naturali Trento. Kustatscher E., Roghi G., Bertini, A. & Miola A. (ed). 2014

13. Buratti, N., Cirilli S., Bartiromo A., Carcione L., Spina A., Cirilli S., & Martini R. (2014). 6.3. La flora del Triassico dell'Italia meridionale. In: La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Pubblicazione del Museo di Scienze Naturali Trento. Kustatscher E., Roghi G., Bertini, A. & Miola A. (ed). 2014.
14. Sial, A.N., Chen, J., Lacerda, J. L. D, Frei, R., Higgins, J. A., Tewari, V. C., Gaucher, C., Ferreira, V. P., Cirilli, S., Korte, C., Barbosa, J. A., Pereira, N.S., Ramos, D. S. (2018) - Chemostratigraphy Across the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) Boundary: Testing the Impact and Volcanism Hypotheses. In: *Chemostratigraphy Across Major Chronological Boundaries* (Sial et al., Eds), American Geophysical Union – Wiley, 240, pp.223.
15. Cirilli S., Costantini E., Barchi M.R., Braconi P., Ceccarelli F., Cencetti C., Cherin M., Comodi P., De Salvo P., Di Matteo L., Fatichenti F., Frondini F., Lorenzi F., Pauselli P., Rettori R., Santanichia M., Spina A., Tosti M., Valigi D., Vaquero Piñeiro M., Zucchini A. (2021) - L'Umbria è scoperta. Lasciati sorprendere. Percorsi in sicurezza, In: Perugia pensa il Post-Covid (a cura del Gruppo di lavoro "Brainstorming Unipg", coordinato da D. Parbuono). Collana Culture Territori e Linguaggi, 19, 228- 244. Università degli Studi di Perugia. ISBN 9788894469738.
16. Cirilli S. & Rettori R. (2023) – Rilievi chiusini arcaici: analisi archeometriche del materiale litoide. In: Catalogo " La via Lattea, maternità e infanzia dall'antichità alla collezione Bellucci" (a cura di M. Turchetti e E. Laschi), 175 -180. Volumnia Editrice. ISBN: 979-12-80725-06-6

<b>Selezione di Pubblicazioni</b>
-----------------------------------

17. Ciarapica G., Cirilli S. & Passeri L. (1982) - La serie triassica del Monte Cetona (Toscana meridionale) e suo confronto con quella di La Spezia. Mem. Soc. Geol. It., 24, 155-167, Roma.
18. Cirilli S., Marton P. & Vigliotti L. (1984) - Implications of a combined biostratigraphic and paleomagnetic study of Umbrian Maiolica Formation. Earth Plan. Sci. Lett., 69 (1), 230-214, Amsterdam.
19. Cirilli S. & Tannoia G. (1985) - Studio stratigrafico e sedimentologico di un particolare sistema di margine e bacino nella Dolomia Principale dell'area di Menaggio (Lago di Como). Mem. Soc. Geol. It., 30 , 313-326, Roma.
20. Poisson A., Ciarapica G., Cirilli S. & Zaninetti L. (1985) - Gandinella falsofriedli (Salaj, Borza et Samuel, 1983) (foraminifere, Trias superieur), etude de l'espece sur la base du material type du Dumuz Dag (Taurus Lycien, Turquie). Rev. Paleob., 4 (1), 133-136, Genève.
21. Senowbary-Daryan B., Ciarapica G., Cirilli S., Zaninetti L. (1985) - Nouvelles observations d'*Alti-nerina meridionalis* Zaninetti, Ciarapica, Decrouez et Miconnet, 1984 (foraminifere), dans le Trias superieur (Norien) recifal de la plate-forme Panormide, Sicile. Rev; Paleob., 4 (2), 301-306, Genève.
22. Senowbary-Daryan B., Zaninetti L., Ciarapica G., & Cirilli S. (1985) - *Orthotrinacria*, n. gen., (Protista: Foraminiferida), from Upper Triassic (Norian) reefs of Sicily. Rev. Paleob., 4 (2), 297-300, Genève.
23. Zaninetti L., Ciarapica G., Cirilli S. & Cadet J.P. (1985) - *Miliolechina stellata*, n.gen., n.sp., et *Hirsutospirella pilosa*, n. gen., n. sp. (foraminiferes), dans le Trias superieur (Norien) a facies recifal



- des Dinarides. *Rev. Paleob.*, 4 (2), 331-341, Genève.
24. Ciarapica G., Cirilli S., Martini R. & Zaninetti L. (1986) - Une microfaune a petit foraminiferes d'age permien remanee dans de Trias Moyen de l'Apennin meridional (Formation du Monte Facito, Lucanie occidentale); description de *Crescentia vertebralis*, n. gen., n. sp.. *Rev. de Paleob.*, 5 (2), 207-215, Genève.
  25. Ciarapica G., Cirilli S., D'argenio B., Marsella E., Passeri L. & Zaninetti L. (1986) - Late Triassic open and euxinic basins in Italy. *Rend. Soc. Geol. It.*, 9, 157-166, Roma.
  26. Gaetani M., Gianotti R., Jadoul F., Ciarapica G., Cirilli S., Lualdi A., Passeri L., Pellegrini M. & Tannoia G. (1986) - Carbonifero superiore, Permiano e Triassico nell'area Lariana. *Mem. Soc. Geol. It.*, 32, 5-48, Roma.
  27. Ciarapica G., Cirilli S., Passeri L., Trincianti E. & Zaninetti L. (1987) - 'Anidriti di Burano' et 'Formation du Monte Cetona' (nouvelle Formation), biostratigraphie de deux series-types du Trias superieur dans l'Apennin septentrional. *Rev. de Paleob.*, 6 (2), 341-409, Genève.
  28. Limongi P., Panzanelli-Fratoni R., Ciarapica G., Cirilli S., Martini R. Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1987) - *Turritella* *Zaninetti* n. gen., un nouveau nom pour '*Turritella*' mesotriasica Koehn-Zaninetti, 1968 (foraminifere, Trias Moyen), avec remarque sur la presence de l'espece dans le Ladinien de l'Apennin meridional. *Arch. Sc. Geneve*, 40 (1), 13-22, Genève.
  29. Panzanelli-Fratoni R., Limongi P., Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1987) - Les Foraminiferes du Permien superieur remaniés dans le 'Complexe terrigene' de la Formatin du Monte Facito (Trias Moyen), Apennin meridional. *Rev. de Paléob.*, 6 (2), 293-319, Genève.
  30. Adamoli L., Bigozzi A., Ciarapica G., Cirilli S., Duranti F., Passeri L., Romano A. & Venturi F. (1990) - Upper Triassic bituminous facies and Hettangian pelagic facies in the Gran Sasso Range. *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 219-230, Roma.
  31. Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Panzanelli Fratoni R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1990) - Reworked Foraminifera in the Triassic Monte Facito Formation Aucct., Lagonegro basin, Southern Apennines, Italy. *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 143-149, Roma.
  32. Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Rettori R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1990) - Carbonate buildups and associated facies in the Monte Facito Formation (Southern Apennines). *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 151-164, Roma.
  33. Ciarapica G., Cirilli S., Panzanelli-Fratoni R., Passeri L. & Zaninetti L. (1990) - The Monte Facito Formation (Southern Apennine). *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 135-142, Roma.
  34. Cirilli S., Montanari L. & Panzanelli Fratoni R. (1990) - Palynomorphs from the Lercara Formation: new biostratigraphic data. *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 123-133, Roma.
  35. Cirilli S. & Eshet Y. (1991) - First discovery of *Samaropollenites* and the Onslow microflora in Israel, and its paleogeographic implications. *Palaeo. Palaeo. Palaeo.*, 85, 207-212, Amsterdam.
  36. Bigozzi A., Ciarapica G., Cirilli S., Passeri L. (1992) - Eteropie di facies nel Trias superiore e nel Lias inferiore del Gran Sasso. *Studi Geol. Camerti, Vol. Spec. 1991/2, CROP 11*, 115-118, Camerino.
  37. Cirilli S. (1992) - Facies euxiniche nel Trias superiore dei Monti Simbruini (Appennino centrale). *Studi Geol. Camerti, Vol. Spec. 1991/2, CROP 11*, 157-159, Camerino.

38. Passeri L., Adamoli L., Bigozzi A., Ciarapica G., Cirilli S. (1992) - Settore 7. Corno Grande-M. Camicia. In: *Elementi litostratigrafici per una sintesi delle facies carbonatiche meso-cenozoiche dell'Appennino centrale.*, (Damiani et alii). Studi Geol. Camerti, Vol. Spec.1991/2, CROP 11, 201-202, Camerino.
39. Zaninetti L., Rettori R., Martini R., Cirilli S. & Ciarapica G. (1992) - Il foraminifero *Abriolina* Luper-  
to, 1963 (Trias medio, Appennino meridionale): ridescrizione, tassonomia, nuovi dati sulla distri-  
buzione stratigrafica. Rev. Paléob., 11(1): 197-204, Genève.
40. Bucefalo Palliani R. & Cirilli S. (1993) - Palaeoenvironmental influences on the composition and  
preservation of the organic matter: preliminary data from the Pozzale section (Lower Toarcian,  
Central Apennine). Paleopelagos, 3, 125-140, Roma.
41. Cirilli S. (1993) - Il Trias di Filettino-Vallepietra (Monti Simbruini, Appennino Centrale). Boll. Soc.  
Geol. It., 112, 371-394, Roma.
42. Cirilli S., Bucefalo R. & Pontini R. (1993) - Palynostratigraphy and palynofacies of the Late Trias-  
sic *R. contorta* facies in the Northern Apennines: I) The La Spezia Formation. Rev. de Paléob., 12  
(1), 179-192, Genève.
43. Cirilli S. (1994) - Palynofacies criteria as tool for palaeoenvironmental interpretations: methods  
and principles. In: Jadoul et al, Guide Book, 15th I.A.S. Meeting, 1994, 53-58, Napoli.
44. Cirilli S., Bucefalo R. & Pontini R. (1994) - Palynostratigraphy and palynofacies of the Late Trias-  
sic *R. contorta* facies in the Northern Apennines: II) The Monte Cetona Formation. Rev. de Palé-  
ob., 13 (2), 319-339, Genève.
45. Cirilli S. & Montanari L. (1994) - The evaporitic Carnian succession of Bistriça river (southern Al-  
bany). Paleopelagos, 4.107-118, Roma.
46. Cirilli S. (1995) - Le associazioni palinologiche al limite Ladinico-Carnico. Annali Università di  
Ferrara, 5, 91-99, Ferrara.
47. Cirilli S. (1996) - Upper Triassic biogenic mounds in the Northern and Central Apennines: palae-  
oecology and palaeobiogeographical implications. Paleopelagos, 6, 63-73
48. Baud A., Cirilli S. & Marcoux (1997) - Biotic response to mass extinction: the lowermost Triassic  
Microbialites. In: Biosedimentology of Microbial Buildups IGCP Project N. 380 Proceedings of 2nd  
Meeting, Gottingen/Germany 1996; Neuweiler F., Reitner J., Monty C. (Eds). FACIES 36,  
Part.XIII, 238-242, Erlangen.
49. Berra F. & Cirilli S. (1997) - Preservation and thermal alteration of organic matter in the Ortles  
and Quattervals Nappes (Upper Austroalpine, North-Eastern Lombardy, Italy): preliminary results  
and implications for regional geology. Eclogae Geol. Helv., 90, 325-336, Zurich.
50. Berra F. & Cirilli S. (1997) - Palaeoenvironmental interpretation of the Late Triassic Fraele For-  
mation (Ortles Nappe, Austroalpine, Italy). Riv. It. Paleont. e Stratig., 103 (1), 53-70, Milano.
51. Cirilli S. (1997) - Environmental versus organic controls on biogenic mud mounds: examples from  
the Upper Triassic of the Northern and Central Apennines (Italy). In: Biosedimentology of Microbi-  
al Buildups IGCP Project N. 380 Proceedings of 2nd Meeting, Gottingen/Germany 1996; Neu-  
weiler F., Reitner J., Monty C. (Eds). FACIES 36, Part.XVIII, 257-262. Erlangen.
52. Martini R., Vachard D., Zaninetti L., Cirilli S., Cornée J., Lathuilière B. & Villeneuve Michel (1997) -  
Sedimentology, stratigraphy and micropaleontology of the Upper Triassic Reefal series in Eastern

- Sulawesi (Indonesia). *Palaeo, Palaeo, Palaeo*, 128, 157-174, Amsterdam.
53. Bucefalo Palliani R., Cirilli S. & Mattioli E. (1998) - Phytoplankton response and geochemical evidence of the lower Tarcian relative sea level rise in the Umbria-Marche Basin (Central Italy). *Palaeo, Palaeo, Palaeo*, 142, 33-50, Amsterdam.
  54. Cirilli S. Pirini Radrizzani C., M. Ponton & S. Radrizzani (1998). Stratigraphical and palaeoenvironmental analysis of the Permian-Triassic transition in the Badia Valley (Southern Alps, Italy). *Palaeo, Palaeo, Palaeo*, 138, 85-113, Amsterdam.
  55. Gaetani M., Balini M., Vuks V, Gavrilova V.A., Garzanti E., Nicora A. Erba E., Cariou E., Cecca F., Premoli Silva I., Petruzzo M.R., Cirilli S., Bucefalo Palliani R.(1998) - The Mesozoic of the Mangyshlak (West Kazakhstan). In S. Crasquin-Soleau & E. Barrier (Eds), *PeriTethys Memoir 4: epicratonic basins of Pery-Tethyan platforms*, Mèm. Mus. Nat. Hist. Nat., 179, 35-74 Paris ISBN: 2-85653-518-4
  56. Broglio Loriga C., Cirilli S., De Zanche, V., Di Bari, D., Gianolla, P., Laghi G., Manfrin, S. Mastandrea, A., Mietto, P., Muttoni, G., Neri, C., Posenato, R., Rechichi, M.C., Rettori, R. & Roghi, G. (1999) - A GSSP candidate for the Ladinian/Carnian boundary: the Prati di Stuoeres/Stuoeres Wiesen section (Dolomites, Italy). *Albertiana*, 21, 2-18.
  57. Broglio Loriga C., Cirilli S., De Zanche, V., Di Bari, D., Gianolla, P., Laghi G., Manfrin, S. Mastandrea, A., Mietto, P., Muttoni, G., Neri, C., Posenato, R., Réchichi, M.C., Rettori, R. & Roghi, G. (1999) - The Prati di Stuoeres/Stuoeres Wiesen section (Dolomites, Italy): a candidate Global Stratotype section and Point for the base of the Carnian stage. *Riv. Ital. Paleont. e Stratig.*, 105 (1), 37-78 Milano.
  58. Carrillat A., Martini R., Zaninetti L., Cirilli S., Gandin A. & Vrielynck B. (1999) - The Muschelkalk (Middle to Upper Triassic) of the Monte di Santa Giusta (NW Sardinia): sedimentology and biostratigraphy. *Eclogae geol. Helv.* 92, 81-87. Zurich.
  59. Cirilli S. (1999) – Northern Apennine. In: *Bioevents and integrate stratigraphy of the Triassic and Jurassic in Italy* (R. Colacicchi, G. Parisi and V. Zamparelli, eds.) *Palaeopelagos*, Vol. Spec., 3, 26-29.
  60. Cirilli S. (1999) – Central Apennine. In: *Bioevents and integrate stratigraphy of the Triassic and Jurassic in Italy* (R. Colacicchi, G. Parisi and V. Zamparelli, eds.) *Palaeopelagos*, Vol. Spec., 3, 29-31.
  61. Cirilli S., Iannace A., Jadoul F. & Zamparelli V. (1999) - Microbial-serpulid buildups in the Norian-Rhaetian of Western Mediterranean area: ecological response of shelf margin communities to stressed environments. *Terra Nova* 11, 195-202, Oxford.
  62. Zamparelli V., Cirilli S., A. Iannace & Jadoul F.(1999) - Palaeotectonic and palaeoceanographic controls on microbial-serpulid communities in the Norian-Rhaetian carbonates of the Western Mediterranean area: a synthesis. In: *Bioevents and integrate stratigraphy of the Triassic and Jurassic in Italy* (R. Colacicchi, G. Parisi and V. Zamparelli, eds.) *Palaeopelagos*, Vol. Spec., 3, 7-84.
  63. Bucefalo Palliani R. & Cirilli S. (2000) - Episodi di estinzione e turnover delle cisti di dinoflagellato al passaggio Triassico/Giurassico e nel Giurassico inferiore (Toarciano inferiore). In: A. Cherchi & C. Corradini (Eds), *"Crisi biologiche, radiazioni adattative e dinamica delle piattaforme carbonatiche"*. Acc. Naz.Sci. Lett. Arti di Modena, 21, 47-49.
  64. Buratti N., S. Cirilli, F. Jadoul, A. Paganoni (2000) - Analisi delle facies organiche nell'Argillite di

- Riva di Solto (Bacino Lombardo, Sudalpino occidentale): considerazioni biostratigrafiche e paleoclimatologiche. In: A. Cherchi & C. Corradini (Eds), *"Crisi biologiche, radiazioni adattative e dinamica delle piattaforme carbonatiche"*. Acc. Naz.Sci. Lett. Arti di Modena, 21,51-56.
65. Cirilli S., M.T. Galli, F. Jadoul, R. Rettori & A.Spina (2000) - Implicazioni stratigrafico-paleoclimatiche ed evoluzione paleogeografica della successione Retico-Hettangiano del M. Albenza (Prealpi Bergamasche). In: A. Cherchi & C. Corradini (Eds), *"Crisi biologiche, radiazioni adattative e dinamica delle piattaforme carbonatiche"*. Acc. Naz.Sci. Lett. Arti di Modena, 21, 79-85.
  66. Martini R., Zaninetti L., Villeneuve M., Cornée J., Krystyn, L., Cirilli S., De Wever P., Dumitrica P. & Harsolumakso A. (2000) - Triassic pelagic deposits of Timor: palaeogeographic and sea level implications. *Palaeo, Palaeo, Palaeo*.160: 123-151. Amsterdam.
  67. Muttoni, G., E. Garzanti, L. Alfonsi, S. Cirilli, D. Germani & W. Lowrie – (2001) Motion of Africa and Adria since the Permian: paleomagnetic and paleoclimatic constraints from northern Libya. *Earth and Planetary Science Letters*. *Earth and Planetary Science Letters*, 192(2), 159-174.
  68. Soussi M., Cirilli S., and Abbes Ch., (2001): Nouvelles données palynologiques sur la formation Rhéouis: Conséquences sur les corrélations et la paléogéographie de la Tunisie au Trias supérieur. *Notes du serv. Géol. de Tunisie*, 67, 87-105.
  69. Cirilli S., Decandia A., Lazzarotto A., Pandeli E., Rettori R., Sandrelli F. & Spina A. (2002) - Stratigraphy and depositional environment of the Mt. Argentario sandstone Fm. (southern Tuscany, Italy). *Boll. Soc. Geol. It. Spec. Vol. 1*, 489-498.
  70. Lazzarotto A., Aldinucci M., Cirilli S., Costantini A., Decandia F.A., Pandeli E., Sandrelli F. & Spina A. (2003) - Stratigraphic correlation of the Upper Palaeozoic-Triassic successions in Tuscany, Italy: a review. *Boll. Soc. Geol.It, spec. Vol. (2)*, 25-35.
  71. Berra F., Cirilli S. (2003) - Implication on tectonic evolution of the Central Austroalpine Domain from the thermal alteration of organic matter in the Ortles and Quattervals nappes (north-Eastern Lombardy, Italy). *Atti Ticinensi di Scienze della Terra (0394-0691)*, 9, 73-77
  72. Martini, R., L. Zaninetti, B. Lathuilière, S. Cirilli, J.-J. Cornée, M. Villeneuve (2004) : Upper Triassic carbonate deposits of Seram (Indonesia): palaeogeographic and geodynamic implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 206, 75 – 102, Amsterdam.
  73. Marzoli A., Bertrand H., Knight K., Cirilli S., Buratti N., Vèrati C., Nomade S., Renne P., Youbi N., Martini R., Allenbach K., Neuwerth R., Rapaille C., Zaninetti L., Bellieni G. (2004) - Synchrony of the Central Atlantic magmatic province and the Triassic-Jurassic boundary climatic and biotic crisis. *Geology (0091-7613)*, 11, 32, 973-976
  74. Gaetani M., Garzanti E., Polino R., Kiricko Y., Korsakhov S., Cirilli S., Nicora A., Rettori R., Larghi C., R. Bucefalo Palliani. (2005). Cimmerian orogenic events in NW Caucasus (Russia). *Bulletin de la Société Géologique de France*. 176, 3, 283-299 - ISSN 0037-9409,
  75. Di Naccio D., Boncio P., Cirilli S., Casaglia F., Morettini E., Lavecchia G., Brozzetti F. (2005) - Role of mechanical stratigraphy on fracture development in carbonate reservoirs: insight from outcropping shallow-water carbonates in the Umbria-Marche Apennines, Italy. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 148, 98-115
  76. Cirilli S., Buratti N., Senowbari-Daryan B., Fursich F.T. (2005) Stratigraphy and palynology of the Upper Triassic Nayband Formation of East-Central Iran. *Rivista Italiana di Paleontologia e*

Stratigrafia (0035-6883), 2, 111, 259-270.

77. Bertini A., Cirilli S. (2007) - Palynology as a tool in stratigraphic and palaeoenvironmental research: Advances and perspectives. *Geobios* (0016-6995), 40, 131-132
78. Buratti N., Cirilli S. (2007) Microfloristic provincialism in the Upper Triassic circumediterranean area and its palaeogeographic implication. *Geobios* (0016-6995), 40, 133-142 .
79. Galli M., Jadoul F., Bernasconi S.M., Cirilli S., Weissert H. (2007). Stratigraphy and paleoenvironmental analysis of the Triassic-Jurassic transition in Western southern Alps (Northern Italy). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* (0031-0182), 244 , 52–70.
80. Martini R., Cirilli S., Saurer C., Abate B., Ferruzza G., Lo Cicero G. (2007). Depositional environment and biofacies characterisation of the Triassic (Carnian to Rhaetian) carbonate succession of Punta Bassano (Marettimo Island, Sicily): Palaeogeographic implications. *Facies* (0172-9179), 3, 53, 389-400
81. Marzoli A., Bertrand H., Knight K., Cirilli S., Nomade S., Renne P., Vérati C., Youbi N., Martini R., Bellieni G. (2008) - Comment on "Synchrony between the Central Atlantic magmatic province and the Triassic–Jurassic mass-extinction event? By Whiteside et al. (2007)": *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 262, 189–193.
82. Mietto P., Andretta R., Broglio Loriga C., Buratti N., Cirilli S., De Zanche V., Furin S., Gianolla P., Manfrin S., Muttoni G., Neri C., Nicora A., Posenato R., Preto N., Rigo M., Roghi G., Spstl C. (2007). A candidate of the Global Boundary Stratotype Section and Point for the base of the Carnian Stage (Upper Triassic): GSSP at the base of the *canadensis* Subzone (FAD of *Daxatina*) in the Prati di Stuoeres/Stuoeres Wiesen section (Southern Alps, NE Italy. *Albertiana* (0169-4324), 36, 78-114
83. Mietto P., Buratti n., Cirilli s., De Zanche V., Gianolla P., Manfrin S., Nicora A., Preto N., Rigo M., Roghi G. (2007) - New constraints for the Ladinian-Carnian boundary in the Southern Alps: Suggestion for global correlations. In: Lucas S.G. and Spielmann J.A., (eds.), *The Global Triassic, New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin*, v. 41, pp. 275-281.
84. Andreini G., Buratti N., Cirilli S. (2009). The occurrence of chitinoideids in palynological residues from the Ammonitico Rosso Formation (Tithonian, Spain), *Palaio*, 24, 402-405
85. Bosence D., Procter E., Aurell M., Ben Kahla A., Boudagher-Fadell M., Casaglia F., Cirilli S., Mehdie S., Nieto L., Rey J., Sherreiks R., Soussi M., Waltham D. (2009) A dominant tectonic signal in high-frequency, peritidal carbonate cycles? A regional analysis of Liassic platforms from western Tethys., *Journal of Sedimentary Research*, 389–415, 79.
86. Cirilli S., Marzoli A., Tanner L., Buratti, N., Bertrand H., Jourdan A., Bellieni G., Kontak D., Renne P.R. (2009). Latest Triassic onset of the Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) volcanism in the Fundy Basin (Nova Scotia): new stratigraphic constraints. *Earth And Planetary Science Letters*, 286, 514-525
87. Maurer F., Martini R., Rettori R., Hillgärtner H., Cirilli S. (2009) The geology of Khuff outcrop analogues in the Musandam Peninsula, United Arab Emirates and Oman. *GeoArabia*, 14, 125-158.
88. Maurer, F., Martini, R., Rettori, R., Cirilli S., Hillgärtner H. (2009). Sedimentology and Stratigraphy, and Depositional Environments (eg. Framework for Geological Modelling). A geological view into Permo-Triassic, Khuff reservoirs from outcrop analogues in the United Arab Emirates. *International Petroleum Technology Conference - IPTC 13108 Primary Category, Volume 1*, 247 –

250, Doha, Qatar, 7–9 December 2009. 978-161567815-0

89. Mehdi D., Cirilli S., Buratti N., Kamoun F., Trigui A. (2009) Palynological characterisation of the Lower Carnian of the Kea5 borehole (Koudiat El Halfa Dome; Central Atlas, Tunisia), *Geobios*, 42, 63-71.
90. Jourdan A., Marzoli A., Tanner L., Bertrand H., Cirilli S., Kontak D., McHone G., Renne P.R., Bellieni G. (2009).  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  ages of CAMP in North America: implications for the Triassic-Jurassic boundary and the 40K decay constant bias., *Lithos*, 110, 167-18.
91. Cirilli S. (2010) - Upper Triassic-lowermost Jurassic palynology and palynostratigraphy: a review, From: LUCAS, S. G. (ed.) *The Triassic Timescale*. Geological Society, London, Special Publications, 334, 285–314. DOI: 10.1144/SP334.12 0305-8719/10/\$15.00 # The Geological Society of London 2010
92. Buratti, N., S. Cirilli (2011). A new bleaching method for strongly oxidized palynomorphs. *Micro-paleontology* (ISSN:0026-2803), 263 - 269 -257
93. Marzoli, A., F. Jourdan, J.H. Puffer, R.E. Weems, T. Cuppone L.H. Tanner, H. Bertrand, S. Cirilli, G. Bellieni, A. De Min (2011). Timing and duration of the Central Atlantic magmatic province in the Newark and Culpeper basins, eastern U.S.A. *Lithos* 122, 175-188.
94. Mietto P., Manfrin S., Preto N., Rigo M., Roghi G., Furin S., Gianolla P., Posenato R., Muttoni G., Nicora A., Buratti N., Cirilli S., Spötl C., Bowring S.A., Ramezani J. (2012). "The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Carnian Stage (Late Triassic) at Prati di Stuares/Stuares Wiesen Section (Southern Alps, NE Italy)". *Episodes*, v. 35, 3, p. 414-430.
95. Gugliotti L., Cirilli S., Buratti N. (2012). The Early Toarcian anoxic event and shale gas potential: the case history of the Marne del Monte Serrone Formation (Central Italy). *Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*, vol. 21, p. 993-994, ISSN: 2035-8008
96. Buratti N., Mehdi D., Cirilli S., Kamoun F., and Mzoughi M. (2012): A Carnian (Julian) microflora from the Djerba Melita 1 borehole (Gulf of Gabes, South-eastern Tunisia). *Micropaleontology*, 58 (4), 377-388.
97. Buratti N., Barchi M. R., Bertini A., Cirilli S., Gasperini L., Marchegiano M., & Pazzaglia F. (2012). Lacustrine organic facies and pollen analysis from the Trasimeno lake (Central Italy): a preliminary note. *Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*, p. 22-23, ISSN: 2035-8008
98. Buratti, N., Barchi, M.R., Bertini, A., Cirilli, S., Gasperini, L., Marchegiano, M., Pazzaglia, F. (2012) - Palaeoenvironmental and vegetational changes from the Pleistocene lacustrine sediments of the Trasimeno area (Central Italy): Evidences from palynofacies and pollen analysis. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 21 (PART 2), pp. 1033-1034
99. Cirilli, S., Martini, R., Tekin, K., Buratti N. (2013) - Stratigraphy and Sedimentation Setting of the Triassic Gokdere-type pelagic succession in western Taurides (Southern Turkey). *Journal of Mediterranean Earth Sciences Special Issue*, 39, 40.
100. Tulone, A., Rettori, R., Ghorbani, M., Kani, A., Cirilli, S., & Spina, A. (2013). Stratigraphic architecture of the Palaeozoic Anarak succession (central Iran). *Journal of Mediterranean Earth Sciences*, 5, 145-145.
101. Gaetani M., Nicora A., Henderson C., Cirilli S., Gale L., Rettori R., Vuolo I. & Atudorei V. (2013). Refinements in the Upper Permian to Lower Jurassic stratigraphy of Karakorum, Paki-

stan. *FACIES*, vol. 59, p. 915-948, ISSN: 0172-9179, doi: 10.1007/s10347-012-0346-9

102. Balini M, Bucher H, Camerlenghi A, Cavazza W, Cloth R, Cirilli S., Crispini L, Conticelli S, Crosta G, Faccenna C, Mazzucchelli M, Ottonello G (2014). The Italian Journal of Geosciences is increasing its appeal among Geoscientists. In: Balini M.; Bucher H.;Camerlenghi A.;Cavazza W.Cloth R.;Cirilli S.;Crispini L.;Conticelli S.;Crosta G.;Faccenna C. Mazzucchelli M.;Ottonello G. *Italian Journal of Geosciences*. vol. 133, p. 3-4, Roma: doi: 10.3301/IJG.2013.23
103. Dal Corso, J., Marzoli, A., Tateo, F., Jenkyns, H.C. , Bertrand, H., Youbi, N., Mahmoudi, A., Font, E., Buratti, N., Cirilli, S. (2014). The dawn of CAMP volcanism and its bearing on the end-Triassic carbon cycle disruption. *Journal of the Geological Society, London*. 171(2):153-164. DOI:<http://dx.doi.org/10.1144/jgs2013-063>.
104. Sial, A. N. , Chen, J., Lacerda, L. D., Peralta, S. , Gaucher, C., Frei, R., Cirilli, S., Ferreira, V. P., Marquillas, R. A., Barbosa, J. A., Pereira, N. S., Belmino, I. K. C. (2014). Mercury and carbon chemostratigraphies, mercury isotopes and the role of volcanism during the Cretaceous–Paleogene transition. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 414 (2014) 98–115.
105. Bertini A, Cirilli Simonetta, Magri D, Stephenson M (2015). Editorial: Changing flora and vegetation in Italy through time. In: Bertini A. Cirilli S. Magri D. Stephenson M.. Editorial: Changing flora and vegetation in Italy through time. vol. 218, p. 1-2, *Review of Palaeobotany and Palynology*; Elsevier, doi: 10.1016/j.revpalbo.2015.04.009
106. Spina, A. Cirilli, S., Utting, J., Jansonius, J. (2015). Palynology of the Permian and Triassic of the Tesero and Bulla sections (Western Dolomites, Italy) and consideration about the enigmatic species *Reduviasporonites chalastus*. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 218, 3-14, ISSN: 0034-6667, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.revpalbo.2014.10.003>
107. Villeneuve M., Fournier, F., Cirilli S., Spina A., Ndiaye M., Nzamba, J., Viseur S., Borgomano J., Ngom P.M. (2015). Structure of the Paleozoic Basement in the Senegalo-Mauritanian Basin (West Africa). *Bulletin de la Société Géologique de France. Bulletin de la Société géologique de France, Volume Spécial "Fusion crustale dans la Chaîne Varisque"*. Bull. Soc. géol. France, 2015, t. 186, no 2-3, pp. 193-203
108. Cirilli, S., Buratti, N., Gugliotti, L., Frixia, A., 2015 - Palynostratigraphy and palynofacies of the Upper Triassic Streppenosa Fm. (SE Sicily, Italy) and inference on the main controlling factors in the organic rich shale deposition. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 218, 67-79.
109. Ariana-Sabab, M., Spina A., Cirilli S. & Daneshianb J., 2015 - The palynostratigraphy of the Lower Carboniferous (middle Tournaisian-late Viséan) Shishtu Formation from the Howz-e-Dorah section, southeast Tabas, Central Iranian Basin. *Palynology* DOI: 10.1080/01916122.2015.1038756
110. Amendola, U., Perri, F., Critelli, S., Monaco, P., Cirilli, S., Trecci, T., Rettori, R. (2016) - Composition and provenance of the Macigno Formation (Late Oligocene-Early Miocene) in the Trasimeno Lake area (northern Apennines). *Marine and Petroleum Geology*, 69, 146-167, ISSN: 0264-8172.
111. Sial, A.N., Chen J., Lacerda L.D., Frei R., Tewari V.C., Pandit M.K., Gaucher C., Ferreira V.P., Cirilli S., Peralta S., Korte C., Barbosa J.A., Pereira N.S. (2016) - Mercury enrichment and Hg isotopes in Cretaceous-Paleogene boundary successions: Links to volcanism and palaeoenvironmental impacts. *Cretaceous Research* 66, 60-81. *Cretaceous Research*, 76, 84-88.

112. Sial, A.N., Chen, J., Lacerda, L.D., Frei, R., Tewari, V.C., Pandit, M.K., Gaucher, C., Ferreira, V.P., Cirilli, S., Peralta, S., Korte, C., Barbosa, J.A., Pereira, N.S. (2017). Reply to comments by Sanjay K. Mukhopadhyay, Sucharita Pal, J. P. Shrivastava on the paper by Sial et al. (2016) Mercury enrichments and Hg isotopes in Cretaceous–Paleogene boundary successions: Links to volcanism and palaeoenvironmental impacts. *Cretaceous Research* 66, 60–81
113. Schito, A., S. Corrado, M. Trolese, L. Aldega, C. Caricchi, S. Cirilli, D. Grigo, A. Guedes, C. Romano, A. Spina, B. Valenti (2017). Assessment of thermal evolution of Paleozoic successions of the Holy Cross Mountains (Poland). *Marine and Petroleum Geology* 80, 112-132.
114. Schito, A., Corrado, S., Trolese, M., Aldega, L., Caricchi, C., Cirilli, S., Grigo, D., Guedes, A., Spina, A., Valentim, B., 2018: Reply to Narkiewicz (2017) comment on "Thermal evolution of Paleozoic successions of the Holy Cross Mountains (Poland)". *Marine and Petroleum Geology*, 88, pp. 1114-1122. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2017.07.018
115. Cornamusini, G., Talarico, G.M., Cirilli, S., Spina, A., Olivetti V., J. Woo (2017) - Upper Paleozoic glacial deposits of Gondwana: Stratigraphy and paleoenvironmental significance of a tillite succession in Northern Victoria Land (Antarctica). *Sedimentary Geology* 358, 51–69.
116. Spina, A., Stephenson, M. H., Cirilli, S., Aria-Nasab, M., Rettori, R. (2018). Palynostratigraphy of the Permian Faraghan Formation in the Zagros Basin, southern Iran. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 124(3), 573-595.
117. Cirilli S., Panfili G., Buratti N., Frixa A. (2018) - Paleoenvironmental reconstruction by means of palynofacies and lithofacies analyses: An example from the Upper Triassic subsurface succession of the Hyblean Plateau Petroleum System (SE Sicily, Italy). *Review of Palaeobotany and Palynology* 253, 70-87 - DOI10.1016/j.revpalbo.2018.04.003.
118. Spina, A., Di Michele, A. Marcogiuseppe, A. Riboulleau, G. Clayton, L. Riquier, M. Vecoli, P. Sassi, R. Rettori, S. Cirilli, T. Servais (2018). Application of Palynomorph Darkness Index (PDI) to assess the thermal maturity of palynomorphs: a case study from North Africa. *International Journal of Coal Geology*, 188, 64-78, ISSN: 0166-5162, doi: 10.1016/j.coal.2018.02.001.
119. Panfili, G., Cirilli S., Dal Corso, J., Bertrand, H., Medina, F., Youbi, N., Marzoli, A. (2019) - New biostratigraphic constraints show rapid emplacement of the Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) during the end-Triassic mass extinction interval. *Global and Planetary Change*, 172, 60-68.
120. Schito, A., Spina, A., Corrado, S., Cirilli, S., Romano, C. (2019). Comparing optical and Raman spectroscopic investigations of phytoclasts and sporomorphs for thermal maturity assessment: The case study of Hettangian continental facies in the Holy Cross Mts. (central Poland). *Marine and Petroleum Geology*, 104, 331-345.
121. Sial, A.N. Chen, J.; Lacerda, L. D., Frei, R., Higgins, J. A., Tewari, V. C., Gaucher, C., Ferreira, V. P., Cirilli, S., Korte, C., Barbosa, J. A., Pereira, N. S., Ramos, D. S. (2019) – Chemostratigraphy across the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) Boundary: Testing the Impact and Volcanism hypotheses. In: *Chemostratigraphy Across Major Chronological Boundaries* (Sial A. N., et al Editors), Geophysical Monograph Series, 240, 223-257.
122. Spina, A., Capezzuoli, E., Brogi, A., Cirilli, S., Liotta, D. (2019) - Mid-to late Permian microfossilistic evidence in the metamorphic successions of the Northern Apennines: insights for age-constraining and palaeogeographical correlations. *Journal of the Geological Society* 176(6), pp. 1262-1272



123. Sorci, A., Cirilli, S., Clayton, G., Corrado, S., Hints, O., Goodhue, R., Schito, A., Spina, A. (2020). Palynomorph optical analyses for thermal maturity assessment of Upper Ordovician (Katian-Hirnantian) rocks from Southern Estonia. *Marine and Petroleum Geology*, 120, ISSN: 0264-8172, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2020.104574
124. Spina, A., Cirilli, S., Sorci, A., Clayton, G., Gennari, V., Ghorbani, M., Ghorbani, M., Ovissi, M., Rettori, G., Rettori, R. (2020) - Palynology of the Permian succession from Ajabshir area 1 (Azerbaijan, Central Iran): a preliminary report. *Geopersia*, vol. 10, p. 211-225, ISSN: 2228-7817, doi: 10.22059/geope.2020.298640.648534
125. Spina, A., Cirilli, S., Ghorbani, M., Rettori, R., Sorci, A., Servais, T. (2021). Middle-late Cambrian acritarchs of the Zagros Basin, southwestern Iran. *Palynology*, vol. 45, p. 171-186, ISSN: 0191-6122, doi: 10.1080/01916122.2020.1771624
126. Spina, A., Cirilli, S., Sorci, A., Schito, A., Clayton, G., Corrado, S., Fernandes, P., Galasso, F., Montesi, G., Pereira, Z., Rashidi, M., Rettori, R. (2021). Assessing thermal maturity through a multiproxy approach: A case study from the Permian Faraghan Formation (Zagros basin, Southwest Iran). *Geosciences (Switzerland)*, 11(12), 484.
127. Vilas-Boas, M., Pereira, Z., Cirilli, S., Duarte, L. V., Fernandes, P. (2021) - New data on the palynology of the Triassic-Jurassic boundary of the Silves Group, Lusitanian Basin, Portugal. *Review of Palaeobotany and Palynology* 290 - <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2021.104426>
128. Vilas-Boas, M., Paterson, N.W., Pereira, Z., Fernandes, P., Cirilli, S. (2022) The age of the first pulse of continental rifting associated with the breakup of Pangea in Southwest Iberia: new palynological evidence. *Journal of Iberian Geology*, 48 (2), 181-190.
129. Spina, A., Brogi, A., Capezzuoli, E., Ventrucci, G., Zucchi, M., Aldinucci, M., Cirilli, S., Schito, A., Liotta, D. (2022). Use of palynology and thermal maturity in deformed geological units: A case study from the Permian succession in the Monte Leoni area (Middle Tuscan Ridge, inner Northern Apennines, Italy). *Sedimentary Geology*, 438, 106210.
130. Sorci, A., Cirilli, S., Spina, A., Rettori, G., Ghorbani, M., Rettori, R., (2022). Palaeoclimatic control on the sedimentary architecture of an early Palaeozoic mixed carbonate - siliciclastic ramp from the Zagros Basin (SW Iran). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 58, 42-47.
131. Stoppa, F., Cirilli, S., Sorci, A., Broom-Fendley, S., Principe, C., Perna, M.G., Rosatelli, G. (2022)-Igneous and sedimentary 'limestones': the puzzling challenge of a converging classification. *Geological Society Special Publication*, 520 (1).
132. Sorci, A., Cirilli, S., Ghorbani, M., Rettori, R., Spina, A. (2023) Facies analysis and depositional environment of a late Cambrian mixed carbonate – siliciclastic ramp from the Zard Kuh Mountains (Zagros Basin, Southwestern Iran). *Sedimentary Geology*, 449, 106370.
133. Vilas Boas, M., Pereira, Z., Cirilli, S., Duarte, L. V., Sêco, S. L. R., & Fernandes, P. (2023). Palynology and palynofacies studies in the lowermost Jurassic of the Lusitanian Basin (Pereiros Formation of the Silves Group), Portugal: evidence of the first transgressive episode. *Acta Palaeobotanica*, 63 (2), 129-150.
134. Brogi, A., Regoli, R., Spina, A., Capezzuoli, E., Zucchi, M., Lucci, F., Caggianelli, A., Ventrucci, G., Sorci, A., Aldinucci, M., Cirilli, S. (2024) The Permian succession of the Montagnola Senese ridge (Middle Tuscan Ridge, Italy): a perspective for late Palaeozoic magmatism and continen-

talisation in the western Tethys. *International Geology Review*, 64, 897-926.

135. Vilas-Boas, M., Pereira, Z., Cirilli, S., & Fernandes, P. (2024) New Insights on the Upper Triassic Silves Group in Algarve Basin, Portugal: Palynological, Paleophytogeography and Paleoclimatology Advances. Portugal: Palynological, Paleophytogeography and Paleoclimatology Advances. *Geobios*, 86 (49-64).

Perugia 27 gennaio 2025

*Simonetta Cirilli*