



SIMONETTA CIRILLI

Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia

04/A2, SSD GEO-02

DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita:

Nazionalità: Italiana

Nazione di residenza attuale: Italia

Residenza: -

Sede lavorativa: Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia, Via Pascoli, 06123, Perugia

tel. 075-5852631

fax 075-5852603

E-mail: simonetta.cirilli@unipg.it.

POSIZIONE ATTUALE

Professore di I Fascia per il settore concorsuale 04/A2, SSD GEO-02 **Geologia Stratigrafica e Sedimentologica**, presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia.

INDICI BIBLIOMETRICI

Total Citations: Scopus: 1629

HI 23 Scopus

INCARICHI ACCADEMICI ED ISTITUZIONALI

Dal **1989 ad oggi** - Responsabile scientifico del laboratorio di Petrografia del Sedimentario e Sostanza Organica.

Dal **Gennaio 2002 al 2013**: Vice-direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia

2009-2016 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.

2013-2016: Coordinatore del Comitato di Coordinamento dei Corsi di studio in: Laurea Triennale in Geologia (L-34); Laurea Magistrale in Geologia degli Idrocarburi (LM74); Laurea

Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74);

Dal **2002 ad oggi** membro delle commissioni per l'abilitazione alla professione di Geologo.

dal **1990 al 2013** Membro del Collegio del corso di Dottorato in Scienze geologiche e Geotecnologie

Dal **2013 ad oggi**: 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

Da **Settembre 2019**: Membro designato dall'Ateneo di Perugia nel Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale H2CU.

Da **Dicembre 2019** : Delegato all'internazionalizzazione per il Dipartimento di Fisica e Geologia

Da **Febbraio 2020**: Presidente del Collegio di Disciplina dell'Università degli studi di Perugia.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Inglese: ottima conoscenza

Francese: buona conoscenza

AFFILIAZIONI

Membro della Società Geologica Italiana.

Membro ed ex Coordinatore Sezione Geologia del Sedimentario (GeoSed) della Società Geologica Italiana.

Membro della International Association Sedimentologists (I.A.S.)

Membro della International Subcommittee on Triassic Stratigraphy (STS)

Dal 2011 - 2017: Coordinatore della Sezione Geologia del Sedimentario (GeoSed) della Società Geologica Italiana.

ATTIVITÀ DIDATTICA

La sottoscritta svolge la sua attività didattica, presso il Dipartimento di Fisica e Geologia (gia' Dipartimento di Scienze della Terra) dell'Università di Perugia, nei Corsi di Studio in Geologia.

Dall'A.A. 1991 al 2012: Petrografia del sedimentario per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche (laurea Triennale e laurea specialistica)

Dall'A.A. 2001-2002 a 2006-2007: Litologia II (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.

Dall'AA 2004-2005 al 2009-2010: Sostanza Organica nelle rocce sedimentarie (3 CFU) Laurea specialistica in Risorse e Rischi Geologici.

INSEGNAMENTI ATTUALI

2013-ad oggi: Sedimentary Petrography (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale Petroleum Geology in lingua Inglese Petroleum Geology.

Link all'insegnamento <http://www.unipg.it/didattica/corsi-di-laurea/attivita-didattiche-2015->

16?controller=didattica&anno=2015&layout=insegnamento&insegnamento=4947

2013-ad oggi Sedimentology (9CFU): Fondamentale del corso di laurea Magistrale in Petroleum Geology e insegnamento a scelta nella laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

link all'insegnamento: <http://www.unipg.it/didattica/corsi-di-laurea/attivita-didattiche-2015-16?controller=didattica&anno=2015&layout=insegnamento&insegnamento=4937>

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 nei Corsi di laurea in Scienze Geologiche di I e II livello

ed in collaborazione con ricercatori di compagnie petrolifere (Eni, Enterprise Oil, Shell International Exploration and Production B.V., ExxonMobil, Exxon Mobil)..

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 tesi di dottorato, di borse di studio post-dottorato e di assegni di ricerca presso questa università e presso università italiane e straniere.

Dal 1987 ad oggi: Membro nelle Commissioni per il titolo di dottorato in varie sedi italiane e straniere

A.A. 1999-2000 e 2000-2001 docente per il Diploma Universitario in "Coordinatore delle attività di Protezione Civile", presso il Centro Studi Città di Foligno.

Argomento delle lezioni: Geologia e litologia. Introduzione alla Geologia del Sedimentario; riconoscimento delle rocce sedimentarie e loro principali proprietà reologiche. Principali ambienti sedimentari.

Dal 2008 ad oggi seminari, cicli di lezioni e field trips in Appennino settentrionale per i dipendenti ENI e consociate ENI estere nell'ambito dell' International Geosciences Petroleum Courses (UNIPG, Eni-ECU).

PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA (ULTIMI 20 ANNI)

1999 - 2001- PI del progetto: Mesozoic carbonatic sequences in Northern-central Apennines, surface informations and lithogenetic features, Perugia University Project. Finanziato dall'Università di Perugia.

2001-2005: partecipante dell' IGCP 458 "Triassic-Jurassic boundary events: Mass extinction, global environmental change, and their driving forces"

2002-2005: Coordinatore Scientifico dell'Unità Italiana del progetto finanziato dalla Comunità europea: "Cyclicality within the Calcare Massiccio in the western Tethys",

2002-2003: PI del progetto: Facies and cementation control over dolomitization and fracturing finanziato da SHELL International Exploration and Production B.V

2003-2006: PI del bilateral Joint research proposal ITALY- TUNISIA – finanziato dal Ministero degli Esteri Italiano, dal titolo "Sedimentary symptoms of the tectonic- eustatic cycles on the south tethysian margin during Triassic - Jurassic times. Sequence stratigraphy, geochemistry and integrated biostratigraphy.

2005-2006 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”.
- 2005 – 2007- Responsabile scientifico dell’Unita 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.
- 2004–2005 PI del R & D research project finanziato da ENI-AGIP: Diagenetic evolution of the carbonate reservoirs.
- 2009-2016: PI e responsabile didattico dell’ International Geosciences Petroleum Courses (sponsorizzato da ENI oil Company e ECU (ENi corporate University).
- 2010 – 2014: PI dell’ UniPG unit del 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”.
- 2011 - 2018: Partecipante per la parte stratigrafica e sedimentologica nell’ambito del progetto: Paleontology, Biozonation and Sequence stratigraphy of Paleozoic Sediments of Central Iran and Zagros Basins Funded by the Pars Geological Research Center (Arianzamin), Theran (Iran). (PI: Rettori)
- 2017-2019 – Partecipante del progetto REDAB – RE-Discovering the Apennine Basement: a multidisciplinary correlation among the Northern Apennine Upper Palaeozoic-Triassic successions. Finanziato da UniPG- Ricerca di Base.
- 2015-2018 – PI 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.
- 2018-2020: Partecipante del progetto: The Palynomorph Darkness Index and the evolution of the macromolecular structure of sporopollenin during the thermal degradation: correlation and calibration with classical thermal maturity index. Finanziato da UniPG- Ricerca di Base.
- 2019-2021: PI della Uni-PG Unit PRIN project - (2017RX9XXY) (MIUR) - Biota resilience to global change: biomineralization of planktic and benthic calcifiers in the past, present and future.

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO ED EDITORIALE

- 2013-2018: 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”
- Reviewer di numerose riviste ISI (e.g. Terranova; Palaeogeography, Palaeoclimatology, Paleoecology; Sedimentology, Nature, Geobios; Facies; Review of Palynology and Palaeobotany; Palaeoword; Revista Espagnola de Micropaleontologia, Journal of Earth System Science, Italian Journal of Geosciences, Gondwana Research, Geologia Croatica, GeoArabia, Marine and Petroleum Geology).

ATTIVITÀ DI RICERCA:

Principali linee 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 paleoecologici 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
- Analisi sedimentologica, paleoecologica e paleoambientale di bacini da disaerobici ad asfittici, con particolare attenzione per quelli triassici e giurassici; loro identificazione ed eventuali connessioni.
- Applicazioni dell'analisi di palinofacies e facies organiche a tematiche stratigrafiche, paleoambientali e alla caratterizzazione delle rocce madri.
- Studi sulle caratteristiche di facies, petrofacies e tematiche deposizionali di successioni paleozoiche e mesozoiche quali potenziali shale-gas.
- Sedimentologia dei carbonati e diagenesi. Studi dei processi diagenetici volti soprattutto alla valutazione e modellizzazione dei parametri di porosità e permeabilità nelle rocce carbonatiche. Relazioni tra distribuzione delle facies, tessiture e porosità (primaria e secondaria). Processi diagenetici precoci e loro influenza sulla variazione delle caratteristiche tessiturali.

Perugia, 23 febbraio 2020

SIMONETTA CIRILLI

PARTE DI LIBRI E GUIDE GEOLOGICHE

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Stuares/Stuares Wiesen section (Dolomites, Italy): as GSSP candidate for the Ladinian-Carnian Boundary. Pralongia 2,3 Luglio (1998)
- 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
- Cirilli S., F.A. Decandia, A. Lazzarotto, A. Spina (2001) – 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)., 30 Aprile-7 Maggio, Siena, Field trip guide book, 31-40
- Cirilli S., F.A. Decandia, A. Lazzarotto, A. Spina (2001) – 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)., 30 Aprile-7 Maggio, Siena, Field trip guide book, 46-48.
- Cirilli S., Rettori R. (2004)- La spina dorsale dell'Umbria. In: Il paesaggio geologico dell'Umbria meridionale, Roma, Bardi, Luglio 2004, 1-20.
- 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.
- 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.
- Cirilli S., Rettori R. (2004). La spina dorsale dell'Umbria. In: Il paesaggio geologico dell'Umbria meridionale, Roma, Bardi, Luglio 2004, 1-20.
- 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.
- 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
- 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.
- 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.

SELEZIONE DI PUBBLICAZIONI

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Senowbary-Daryan B., Ciarapica G., Cirilli S., Zaninetti L. (1985) - Nouvelles observations d'*Altinerina 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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*' mesotriassica 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.
- Panzanelli-Fratoni R., Limongi P., Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1987) - Les Foraminiferes du Permien superieur remanies dans le 'Complexe terrigene' de la Formatin du Monte Facito (Trias Moyen), Apennin meridional. Rev. de Paleob., 6 (2), 293-319, Genève.
- 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.
- Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Panzanelli Fratoni R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1990) - Reworked Foraminifera in the Triassic Monte Facito Formation Auctt., Lagonegro basin, Southern Apennines, Italy. Boll. Soc. Geol. It., 109, 143-149, Roma.
- 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.

- 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.
- Cirilli S., Montanari L. & Panzanelli Fratoni R. (1990) - Palynomorphs from the Lercara Formation: new biostratigraphic data. *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 123-133, Roma.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Zaninetti L., Rettori R., Martini R., Cirilli S. & Ciarapica G. (1992) - Il foraminifero *Abriolina* Luperto, 1963 (Trias medio, Appennino meridionale): ridescrizione, tassonomia, nuovi dati sulla distribuzione stratigrafica. *Rev. Paléob.*, 11(1): 197-204, Genève.
- 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.
- Cirilli S. (1993) - Il Trias di Filettino-Vallepietra (Monti Simbruini, Appennino Centrale). *Boll. Soc. Geol. It.*, 112, 371-394, Roma.
- Cirilli S., Bucefalo R. & Pontini R. (1993) - Palynostratigraphy and palynofacies of the Late Triassic *R. contorta* facies in the Northern Apennines: I) The La Spezia Formation. *Rev. de Paléob.*, 12 (1), 179-192, Genève.
- 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.
- Cirilli S., Bucefalo R. & Pontini R. (1994) - Palynostratigraphy and palynofacies of the Late Triassic *R. contorta* facies in the Northern Apennines: II) The Monte Cetona Formation. *Rev. de Paléob.*, 13 (2), 319-339, Genève.
- Cirilli S. & Montanari L. (1994) - The evaporitic Carnian succession of Bistriça river (southern Albany). *Paleopelagos*, 4.107-118, Roma.
- Cirilli S. (1995) - Le associazioni palinologiche al limite Ladinico-Carnico. *Annali Università di Ferrara*, 5, 91-99, Ferrara.
- Cirilli S. (1996) - Upper Triassic biogenic mounds in the Northern and Central Apennines: palaeoecology and palaeobiogeographical implications. *Paleopelagos*, 6, 63-73
- 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.
- 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.
- Berra F. & Cirilli S. (1997) - Palaeoenvironmental interpretation of the Late Triassic Fraele Formation (Ortles Nappe, Austroalpine, Italy). *Riv. It. Paleont. e Stratig.*, 103 (1), 53-70, Milano.
- 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 Microbial Buildups IGCP Project N. 380 Proceedings of 2nd Meeting, Gottingen/Germany 1996*; Neuweiler F., Reitner J., Monty C. (Eds). *FACIES* 36, Part.XVIII, 257-262. Erlangen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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 Stuores/Stuores Wiesen section (Dolmites, Italy). *Albertiana*, 21, 2-18.
- 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) - The Prati di Stuores/Stuores 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Zamparelli V., Cirilli S., A. Iannace & Jadoul F. (1999) - Palaeotectonic and palaeoceanographic controls on microbial-sepulid 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.
- 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.
- 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.
- Cirilli S., M.T. Galli, F. Jadoul, R. Rettori & A. Spina (2000) - Implicazioni stratigrafico-paleoclimatiche ed evoluzione paleogeografica della successione Reticco-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.
- 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.
- 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.
- Soussi M., Cirilli S., and Abbes Ch., (2001): Nouvelles données palynologiques sur la formation

- Rhéous: Conséquences sur les corrélations et la paléogéographie de la Tunisie au Trias supérieur. *Notes du serv. Géol. de Tunisie*, 67, 87-105.
- 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.
- 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.
- 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
- Martini, R., L. Zaninetti, B. Lathuillière, 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.
- Marzoli A., Bertrand H., Knight K., Cirilli S., Buratti N., Vérati 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
- 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,
- 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
- 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.
- Bertini A., Cirilli S. (2007) - Palynology as a tool in stratigraphic and palaeoenvironmental research: Advances and perspectives. *Geobios* (0016-6995), 40, 131-132
- Buratti N., Cirilli S. 2007 Microfloristic provincialism in the Upper Triassic circummediterranean area and its palaeogeographic implication. *Geobios* (0016-6995), 40, 133-142 .
- 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.
- 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
- 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.
- Mietto P., Andreetta 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 Stuares/Stuares Wiesen section (Southern Alps, NE Italy. *Albertiana* (0169-4324), 36, 78-114

- 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.
- Andreini G., Buratti N., Cirilli S. (2009). The occurrence of chitinoideids in palynological residues from the Ammonitico Rosso Formation (Tithonian, Spain), *Palaios*, 24, 402-405
- 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.
- 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
- Maurer F., Martini R., Rettori R., Hillgartner H., Cirilli S. (2009) The geology of Khuff outcrop analogues in the Musandam Peninsula, United Arab Emirates and Oman. *GeoArabia*, 14, 125-158
- 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.
- Jourdan A., Marzoli A., Tanner L., Bertrand H., Cirilli S., Kontak D., McHone G., Renne P.R., Bellieni G. (2009). 40Ar/39Ar ages of CAMP in North America: implications for the Triassic-Jurassic boundary and the 40K decay constant bias., *Lithos*, 110, 167-18
- 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
- Buratti N., S.Cirilli (2011). A new bleaching method for strongly oxidized palynomorphs. *Micropaleontology* (ISSN:0026-2803), 263 - 269 -257
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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
- 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
- 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.
- 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, Pakistan.

- FACIES, vol. 59, p. 915-948, ISSN: 0172-9179, doi: 10.1007/s10347-012-0346-9
- 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
- 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>.
- 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.
- 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
- Spina, A. Cirilli, S., Utting, J., Jansonius, J. (2014). 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.* vol. 218, p. 3-14, ISSN: 0034-6667, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.revpalbo.2014.10.003>
- 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
- 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*, In print, doi:10.1016/j.revpalbo.2014.10.009
- 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
- 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*, vol. 69, p. 146-167, ISSN: 0264-8172.
- 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, pp. 84-88.
- 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
- 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.
- 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
- Cornamusi, 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.
- 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.
- Spina A., Vecoli M., Riboulleau A., Clayton G., Cirilli S., Di Michele A., Marcogiuseppe A., Rettori R., Sassi P., Servais T., Riquier L. (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.
- Cirilli S., Panfili G., Buratti N., Frixia 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.
- 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, p. 64-78, ISSN: 0166-5162, doi: 10.1016/j.coal.2018.02.001.
- 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.
- 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.
- 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), Volume 240 Page 223-257
- Spina, A., Capezzuoli, E., Brogi, A., Cirilli, S., Liotta, D. (2019) - Mid-to late Permian microfloristic 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
- 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*, in print.

ABSTRACTS E EXPANDED ABSTRACTS CON REFARAGGIO

- Cirilli S. (1984) - Mud mounds in the Upper Triassic 'Rhaetavícula contorta' facies of Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy). 7th Meeting of Carbonate Sedimentologists, Liverpool; Abstract book.
- Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1988) - Spine e filamenti capillari nei foraminiferi di ambiente reefale: esempi di adattamento nel Trias superiore. 74° Congresso della S.G.I., Abstract book B, 125-131, Napoli.
- Adamoli L., Bigozzi A., Ciarapica G., Cirilli S., Duranti F., Passeri L., Romano A. & Venturi F.

- (1988)- Facies bituminose carniche e facies pelagiche hettangiane nella catena del Gran Sasso. 74° Congresso della S.G.I., Abstract book B, 5-8, Napoli.
- Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Panzanelli-Fratoni R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1988) - Le Fusuline rimaneggiate nella Formazione di Monte Facito, Appennino Meridionale. 74° Congresso della S.G.I., Abstract book B, 117-124, Napoli.
- Ciarapica G., Cirilli S., Panzanelli-Fratoni R., Passeri L. & Zaninetti L. (1988) - La Formazione di Monte Facito (Appennino meridionale). 74° Congresso della S.G.I., Abstract book B, 132-135, Napoli.
- Cirilli S., Montanari L. & Panzanelli-Fratoni R. (1988) - Palinomorfi nella Formazione Lercara: nuovi elementi di datazione. 74° Congresso della S.G.I., Abstract book B, 140-142, Napoli.
- Rettori R., Ciarapica G., Cirilli S., Martini R., Salvini-Bonnard G. & Zaninetti L. (1988) - Build-ups ladinici e facies associate nella Formazione di Monte Facito (Appennino meridionale). 74° Congresso della S.G.I., Abstract book B, 346-349, Napoli.
- Cirilli S. (1992) - Eustatic and tectonic controls of a Late Triassic platform-basin system in the M.ti Simbruini area (Central Apennines, Italy). Seq. Strat. of European Basins; Abstract Books, 114, Digione
- Cirilli S., Bucefalo R. & Pontini R. (1992) - Palynological characterization of the Late Triassic R. contorta facies in the northern Apennines (Italy). 8th. Palin. Congress, Aix en Prov., September; Abstract Book, 26.
- Bartolini A. & Cirilli S. (1994) - Early lithified microbialite on Jurassic palaeohigh of Sasso di Pale (Central Apennines, Italy). 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 46.
- Berra F. & Cirilli S. (1994) - Stratigraphy, Microfacies and Palynofacies of the Late Norian-Rhaetian Fraele Formation (Ortles Nappe, Austroalpine, Lombardy). 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 55-56.
- Bucefalo Palliani R. & Cirilli S. (1994) - Relationships between palynofacies, geochemistry and sea level fluctuations: an example from the Early Toarcian Pozzale section in the Umbria-Marche basin (Northern Apennines, Central Italy). 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 85-86.
- Cirilli S. & R. Martini (1994) - Microbial mats in shallow water carbonate environments: chief actors or dummy?. 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 122-123.
- Cirilli S., Jadoul F., Masetti D., Berra F., Claps M. & Frisia S. (1994) - Palynofacies analysis as integrated method for recording high-frequency cyclicity: an example from the Late Norian-Rhaetian succession in the Lombardy (Southern Alps, Italy). 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 119-121.
- Claps M., Masetti D., Cirilli S. & Jadoul F., (1994) - Subtidal cycles in the Southern Alpine Rhaetic: evidence of a paleoclimatic control. 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 125-126.
- Jadoul F., Masetti D., Cirilli S., Berra F., Claps M. & Frisia S. (1994) - Late Norian-Rhaetian facies evolution and development of carbonate ramps in the Lombardy Basin (Southern Alps). 15th I.A.S. Meeting, Ischia, Abstract book, 221-222.
- Cirilli S. & Roghi G. (1995) - Palynological assemblages from Serpianensis-Chiesense subzone (Nevadites Zone) from Val Gola section (Trento, Italy). 4th, Palaeobotanical-Palynological Conference, Heerlen, The Netherlands, September 1994. Meeting, Abstract book, .
- Cirilli S. & Paganoni A. (1995) - Stratigraphical and palaeobiological considerations on Norian (Upper Triassic) Argillite di Riva di Solto exceptional fossiliferous levels. II intern Symp. On Lithographic limestones. Extended ABs., 111-112, Madrid.
- CIRILLI S. (1995) - Upper Triassic black shales in the western Tethys and their palaeoclimatological meaning. In. Black Shales models, 3rd EPA Workshp, W. Osmann (ed)., Europal, 8, 63.
- Martini R., Vachard D., Zaninetti L., Cirilli S., Cornée J., Lathuilière B. & Villeneuve M. (1996) - Upper Triassic Reefal Facies in E Sulawesi, Indonesia. 17th, Regional African European Meeting of Sedimentology, Sfax, 26-28 March, 182;

- Martini R., Vachard D., Zaninetti L., Cirilli S., Cornée J., Lathuilière B. & Villeneuve M. (1996) - Upper Triassic Reefal Facies in E Sulawesi, Indonesia. In Sediment '96, 11. Sedimentologentreffen, 9-15 Mai, 1996, Geozentrum, Universität Wien.
- Zamparelli V., Berra F., Boni M., Cirilli S., Climaco A., Iannace A., Jadoul F. & Trombetta G. (1996) - Serpulid margin facies in the Norian-Rhaetian carbonate platforms in Italy: Implications for the geodynamic evolution of the Western Tethys. 17th, Regional African European Meeting of Sedimentology, Sfax, March, 26-28, Tunisia.
- Cirilli S. & Ribecai C. (1996) - Palynofacies and palaeoenvironmental characterization of the Upper Volkhov-Lower Kunda interval from Northern Öland (Sweden). Paleopelagos, Annual meeting, 3-5 Giugno, Roma.
- Bucefalo Palliani R., Cirilli S., Mattioli E. & Claps M. (1996) - Plankton productivity versus organic matter accumulation under palaeoclimatic fluctuations. SEPM/IAS Research Conf., Carbonates and global change: an interdisciplinary approach, Wildhaus (Switzerland), Abstract book, 33.
- Baud A. & Cirilli S. (1996) - Biotic response to mass extinction: the lowermost Triassic Microbialites. 2nd IGCP. Meeting, Göttingen, Germany, 6th-8th Ottobre. Abstract book.
- Cirilli S. (1996) - Environmental versus organic controls on biogenic mud mounds: examples from the Late Triassic of the Northern Apennines, Italy. 2nd IGCP. Meeting, Göttingen, Germany, 6th-8th Ottobre. Abstract book.
- Bucefalo Palliani R., Cirilli S. & Mattioli E. (1997) - The interference of III order and higher frequency cyclicity in the Lower Jurassic Monte Serrone section. FIST Geitalia 1997, Bellaria, 5-9 Ottobre 1997, Abstract Book, 87-88.
- Cirilli S. & Moretini E. (1997) - Carbonate platform derived sediments in the Sinemurian Rosso Ammonitico auctt. (Monte Cetona area, Southern Tuscany, Italy). FIST Geitalia 1997, Bellaria, 5-9 Ottobre 1997, Abstract Book, 24-25.
- Bucefalo Palliani R., Cirilli S. & Mattioli E. (1997) - The Lower Toarcian Transgression and the organic reaction: an organic rich horizon from the Southern Tuscany (Northern Apennines, Italy). Terra Nova, Vol. 9, Abstract Suppl. 1, 265.
- Cirilli S. & Ribecai C. (1997) - Palaeoenvironmental characterization of the Upper Volkhov-Lower Kunda interval from Northern Öland (Sweden). Terra Nova, Vol. 9, Abstract Suppl. 1, 263.
- Zamparelli V., Boni M., Climaco A., Iannace A., Jadoul F., Berra F., Cirilli S., Carulli G.B., A. Cozzi, G. Longo Salvador, F. Podda & Ponton M. (1997) - Norian-Rhaetian bioconstructions and their significance in Western Tethys palaeogeography. Terra Nova, Vol. 9, Abstract Suppl. 1, 277.
- Soussi M., Cirilli S., Abbes, Ch. (1997) - Palynological new data and precision on the age of the Triassic Rheouis Formation (Central Tunisia). Peri-Tethys Programme - ONAREP, Annual Meeting, 10-12 June, Rabat (Morocco), 84-85.
- Berra F. & Cirilli S. (1997) - Preservation and thermal alteration of organic matter in the Ortles and Quattervals Nappes (Upper Austroalpine, North-Eastern Lombardy, Italy). 3rd Workshop on Alpine Geological Studies, Oropa-Biella, 29 Sept-Oct. 1, Abstract book, 12-14.
- Cirilli S. (1998) - Tectonic vs. eustatic control on the drowning of a lower Liassic carbonate platform (Northern Apennines, Italy). 2nd French Symposium on Stratigraphy, 8-11 September, 1998; Abstract book, pg. 58.
- Cirilli S. & Buratti N. (1998) - Organic facies from the Late Triassic Argilliti di Riva di Solto succession (Lombardy basin, Southern Alps, Italy): Stratigraphical and palaeoclimatologic implications. 2nd French Symposium on Stratigraphy, 8-11 September, 1998; Abstract book, pg. 59.
- 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) - A proposal for the redefinition of the Ladinian-Carnian Boundary: the Prati di Stuares/Stuares Wiesen section (Dolomites, Italy). Epicontinental Triassic International Symposium Halle, Halle, 21-23 September, Abstract book, pg. 24.

- Cirilli S., Decandia F.A., Lazzarotto A., Pandeli E., Rettori R., Sandrelli F. & Spina A. (1999) – The Mt. Argentario-S.Pietro Bridge sandstones: a new interpretation of their stratigraphy and paleoenvironment. International congress on "The continental Permian of the Southern Alps and Sardinia (Italy). Regional reports and general correlations". 15-25 September, 1999 - Brescia, Italy.
- Berra F. & S. Cirilli (1999) - Fresh water evidences from the Late Triassic K¹ssen-Fraele Formation (Ortles Nappe, Central Austroalpine, Northern Italy) as local indicator of a climate change at the middle-late Norian boundary in the Western Tethys. IAS international meeting, September Copenhagen. Abstract Book, pp. 32-33.
- Gaetani M., Nicora A., Cirilli S., Autodorei V. & Angiolini L. (1999) - The P/T boundary in Karakorum revisited. 14th Himalaya-Karakorum-Tibet Workshop, MARCH 24-26, 1999, Kloster Ettal, Germany, Abstract Book, 48-49.
- Cirilli S., Decandia F.A., Lazzarotto A., Pandeli E., Rettori R., Sandrelli F. & Spina A. (2000) - New preliminary stratigraphic and palaeoenvironmental data from the Monte Argentario sandstones (Northern Apennines, Italy). Foligno, 16-18 Febbraio 2000, Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino, in memoria di G. Pialli. Abstract Book., 93-95.
- Cirilli S., Gambini R., Minelli G. & Nicolai C. (2000) - Stratigraphic and structural evolution of the central Adriatic region. Foligno, 16-18 Febbraio 2000, Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino, in memoria di G. Pialli. Abstract Book., 95-96.
- Cirilli S., Jadoul F., Galli M.T., Rettori R. & Spina A. (2000) – Implicazioni stratigrafico-paleoclimatiche ed evoluzione paleogeografica della successione Retico-Hettangiano del M. Albenza (Prealpi Bergamasche). In: Cherchi A., Corradini C. (eds.). Crisi biologiche, radiazioni adattative e dinamiche delle piattaforme carbonatiche. Convegno di fine progetto nazionale di ricerca COFIN 97 Modena 13-14 giugno 2000. Accad. Naz. Sci. Lett. Arti di Modena, Collana di Studi 21, 76-86.
- Baud, Richoz S., Cirilli S. & J. Marcoux (2001) – Anachronistic facies after mass extinction. The basal Triassic stromatolites and microbial mounds of western and central taurus area (Sw Turkey). 4th International symposium on Eastern Mediterranean Geology, Isparta, Turkey, May 21-25 2001. Abstract book, 99-100.
- Cirilli S., Buratti N., & Senowbari-Daryan B. (2001) - Stratigraphy and palaeogeography in central Iran (Nayband Formation, Upper Triassic): a mixed asiatic-gondwanian microflora. FIST, Chieti 5-7 Settembre 2001 abstract book, 191-192.
- Cirilli S., Buratti N., & Senowbari-Daryan B. (2001) - Stratigraphy and palaeogeography in central Iran (Nayband Formation, Upper Triassic): a mixed asiatic-gondwanian microflora. IGCP 458 Workshop, Taunton (Southern England), 14th-16th october 2001, Abstract Book, p.1-2.
- Spina A., Cirilli S., Decandia F.A. & Lazzarotto A. (2001) – Palynological data from Poggio al Carpino sandstones Fm. (Southern Tuscany Italy). Siena, 30 aprile-7 maggio, Stratigraphic and structural evolution on the Late Carboniferous to Triassic continental and marine successions in Tuscany (Italy). Regional reports and general correlation. Abstract Vol., 65-66.
- Cirilli S., Decandia F.A., Lazzarotto A. & Spina A. (2001) - Palaeoenvironmental setting of the pre-Verrucano successions in the Southern Tuscany (Italy)- FIST, Chieti 5-7 Settembre 2001, abstract book, 520-521
- Cirilli S., Galli M.T. & Jadoul F. (2001) – Carbonate platform evolution and sequence stratigraphy at the Triassic/Jurassic boundary in the Western Southern alps of Lombardy (Italy): an integrated litho-palynofacies approach. IAS, Davos, 2-5 Sept. 2001. abstract book, pag. 82-83.
- Spina A., Cirilli S. & Baud A. (2001) – Palynological characterisation of the P/T boundary by comparison of Sverdrup basin successions (High Arctic ,Canada) and PTB Gondwanian localities. Siena, 30 aprile-7 maggio, Stratigraphic and structural evolution on the Late Carboniferous to Triassic continental and marine successions in Tuscany (Italy). Regional reports and general correlation. Abstract Vol., 63-64.

- Cirilli S., Spina A. & Baud A. (2001) - Palynology of the Permian-Early Triassic successions in the High Arctic (Canada) and comparison with some PTB Gondwanian localities. International Conference Geology of Oman, January 12-16, 2001, abstract book, 28.
- Lazzarotto A., Aldinucci M., Cirilli S., Costantini A., Decandia F.A., Pandeli E., Sandrelli F. & Spina A. (2001) – Stratigraphic correlation of the Upper Palaeozoic- Triassic successions in Tuscany, Italy: a review. Siena, 30 aprile-7 maggio, Stratigraphic and structural evolution on the Late Carboniferous to Triassic continental and marine successions in Tuscany (Italy). Regional reports and general correlation. Abst.Vol., 49-51.
- Baud, B. Richoz, S., Cirilli, S. & Marcoux, J. (2002) – Basal Triassic carbonate of Tethys: a microbialite world. 16th International Sedimentological Congress, Abst. Book., 30-7 July, South Africa, Auckland Park (Gauteng), Abstract book, p. 24-25.
- Bosence, D., Aurell M., Boudagher-Fadel M., Cirilli S., Nieto L., Rey J., Sherreiks R., & Waltham D. (2002) – The origin of high-frequency, peritidal carbonate cycles in Liassic platforms of Western Tethys: a new regional comparative project. 6th International Symposium on the Jurassic System, Palermo, September 2002. Abstract Book 22-23.
- Martini R., Zaninetti L., Lathuilière B., Cirilli S., Cornée J.-J. & Villeneuve M. – (2002): Upper Triassic reefal deposits of Seram (Indonesia): palaeogeographic and geodynamic implications. 16th International Sedimentological Congress, Abst. Book., 30-7 July, South Africa, Auckland Park (Gauteng). Abstract book p. 242-243.
- Spina A., Cirilli S., Utting J., Jansonius J. & Stasiuk L. (2002) – Palynology of the Permian and Triassic Tesero section, Fiemme Valley, Western Dolomites, Italy. International Meeting and Workshop of the Commission Internationale de Microflore du Paléozoïque (CIMP) “Palaeozoic Palynology in the Third Millenium: new directions in acritarch, chitinozoan and miospore research”. Villeneuve d’Ascq, September 5-7, 2002. Abstract Volume 55.
- Baud A., Richoz S., Cirilli S. & Marcoux J. (2003) - Low latitude marine Permian-Triassic transition: a microbialite world. XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P) Utrecht, August 10-16, 2003, Abstract Book.
- Boncio P., Cirilli S., Di Naccio D., Casaglia F. Morettini E., Lavecchia G. & Brozzetti F. (2003) - Analysing the facies control over fracturing within a shallow-water carbonate platform: the Jurassic Calcare Massiccio of Northern Apennines (Italy). Conference on: Structures in the continental crust and geothermal resources, Siena, 24-27 September 2003 (Italy). Abstract book, p. 1-2.
- Bosence D. , M. Aurell, D. De Benedictus, A. Bordonoba, M. Boudagher-Fadel, F. Casaglia, S. Cirilli, L. Nieto, J. Rey, R. Sherreiks, And D. Waltham (2003) – The origin of high-frequency, peritidal carbonate cycles in Liassic platfroms of western Tehys: local vs. regional controls. 12th Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists 8th – 10th July 2003, Durham, England. Abstract Book, p.13.
- Buratti N. & Cirilli S. (2003): Climatic control on the microfloristic provincialism of Upper Triassic Western Tethys. Workshop on “Late Triassic-Early Jurassic events in the framework of the Pangea break-up”, Capri, 30 settembre-1 ottobre 2003, Abstract book, p. 25-26.
- Casaglia F., Cirilli S. & Bosence D (2003) - Cyclicity and diagenesis in the Lower Jurassic Calcare Massiccio platform, Northern Apennines (Italy). 12th Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists, 8th – 10th July 2003, Durham, England. Abstract Book, p.18.
- Marzoli A., S. Cirilli, K.Knight, R. Martini, K. Allenbach, C. Verati, R. Neuwerth, H. Bertrand, N. Youbi, G. Bellieni (2003): Temporal relationship between the oldest CAMP lava flows and the Triassic-Jurassic boundary - Canadian Geo conference, Vancouver May 2003, Abstract book 40-41
- Neuwerth, R., K. Allenbach, C. Verati, R. Martini, S. Cirilli, H.Bertrand, N. Youbi, K.Knight, C. Rapaille, A. Marzoli (2003) – Absolute and relative ages: the Tr/J boundary and the CAMP volcanism. EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 06 - 11 April 2003, Abstract book.
- Buratti N., Cirilli S. (2004). Palynology applied to palaeoclimatological reconstruction in the Late Triassic of western Tethys, 32nd International Geological Congress , Florence, 20th-28th

August, 2004.

- Cirilli S. (2004). Palynofacies and palaeoenvironmental interpretation, 32nd International Geological Congress, Florence, 20th-28th August, 1498
- Cirilli S., Spina A., Decandia F.A., Lazzarotto A. & Niccolardi V. (2004). Palaeoenvironmental evolution and stratigraphic correlation of the Pre-Verrucano deposits in the Southern Tuscany (Italy), 32nd International Geological Congress, Florence, 20th-28th August, 747
- Spina A., Cirilli S., Utting J., Stasiuk L. & Jansonius J. (2004) – Le affinità di *Chordecystia chalasta* Foster 1979 ed il suo discutibile uso come marker cronostratigrafico di riferimento per il limite Permo-Triassico. Giornate di Paleontologia, Bolzano, 21-23 Maggio 2004.
- Spina A., Cirilli S., Utting J., Stasiuk L. & Jansonius J. (2004) – The affinity of *Chordecystia chalasta* and its questionable use as a global chronostratigraphic marker for the Permian-Triassic boundary. I 32nd International Geological Congress, Florence 20-28 August 2004, Abstract Volume.
- Marzoli A., Bertrand H., Cirilli S., Knight K.B., Vérati C., Youbi N., Rapaille C., Bellieni G. (2004) Timing of CAMP volcanism from four continents and the Triassic/Jurassic boundary, 32nd International Geological Congress, Florence, 20th-28th August, 1140
- Mehdi D., Cirilli S., Kilani F., Kamoun F. (2004). Palynological aspects of Triassic outcrops in the southern and central Tunisia, 32nd International Congress, Florence, 20th-28th August, 958
- Galli M.T., Jadoul F., Cirilli S., Bernasconi S. M., Weissert H. (2005) Stratigraphy and palaeoenvironmental analysis of the Triassic-Jurassic transition in Western Southern Alps (Northern Italy)., European Geosciences Union General Assembly, Vienna, 24-29 Aprile
- Ronchi P., Ortenzi, A., Sartorio, D., Scotti, P., Previde Massara, E., Chiara M. C., Jadoul, F. & Cirilli, S. (2005). Analysis of a Multistage Dolomitization in the Early Jurassic Platform of Lombardy Southern Alps as an Analogue of Po Valley Reservoirs, Northern Italy. In: Diagenetic Modeling in Carbonate and Siliciclastic Reservoirs. AAPG International Conference and Exhibition (September 11-14, 2005)
- Bosence D., Aurell M., Ben Kahla A., Boudagher-Fadell M., Casaglia F., Cirilli S., Mehdi S., Nieto L., Procter E., Rey J., Sherreiks R., Soussi M., Waltham D. (2006). The origin of high-frequency, peritidal carbonate cycles: a regional comparative project from Liassic platforms of Western Tethys. SealAIX 06, Giens, France, Giens, France
- Buratti N., Carcione L., Cirilli S., Martini R. & Spina A. (2006) - Permian-Early Triassic palynomorphs reworking in the Ladinian-Early Carnian Lercara Formation (Sicily, Italy). Stratigraphy and palaeogeography of Late and Post Hercynian basins in the Southern Alps, Tuscany and Sardinia (Italy). Comparisons with other Western Mediterranean areas and geodynamic hypothesis. Siena, 18–23 September 2006. Abstract Volume 53-54.
- Buratti N., Cirilli S., Gianolla P., Hochuli P., Kustatscher E., Preto N., Roghi G. (2006). Palaeoclimatic variations during the Middle and Upper Triassic of the Southern Alps. 7th European Paleobotany-Palynology Conference, Praga, Repubblica Ceca, 6-11 settembre 2006, Abstract book, p. 23.
- Mehdi D., Cirilli S., Buratti N. & Kamoun F. (2006) - Palynological characterisation of the Carnian in Sbiba dome (Central Tunisia) comparison with Rheouis formation. International conference on the geology of the Middle East 20-23 Marzo 2006 Al Ain, AUE.
- Spina A., Cirilli S., Buratti N. 2006. Palynological data from Bulla section (Southern Alps, Italy) - new preliminary results. Stratigraphy and Paleogeography of late post Hercynian basins in the Southern Alps, Tuscany and Sardinia (Italy). Comparison with other Western Mediterranean areas and geodynamic hypothesis., Siena, 18-23 Settembre 2006, 12
- Spina A., Cirilli S., Stasiuk L., Utting J., Jansonius J & Buratti N. (2006) - Palynology of the Upper Permian-Lower Triassic Tesero section (Western Dolomites, Italy) and observations concerning the affinity of *Chordecystia chalasta* Foster. International Congress on Stratigraphy and palaeogeography of Late and Post Hercynian basins in the Southern Alps, Tuscany and Sardinia (Italy). Comparisons with other Western Mediterranean areas and geodynamic hypothesis. Siena, 18–23 September 2006.

- Buratti N., Cirilli S., Carcione L., Martini R. & Spina A. (2007): Stratigraphy and age of the Lercara Formation (Central Western Sicily, Italy). *Geoitalia2007*, 12-14 settembre 2007, Epitome.02.0533.
- Cirilli S., Marzoli A., Tanner L., Bertrand H., Buratti N., Jourdan F. & Bellieni G. (2007): Stratigraphic constrains for the age of Camp volcanism and its relationship with the T-J biotic crisis. *Geoitalia2007*, 12-14 settembre 2007, Epitome.02.0570.
- Marzoli A., Jourdan F., Bertrand H., Renne P., Cirilli S., Tanner L., Kontak D., Mchone G., Bellieni G. (2007). 40Ar/39Ar ages of CAMP in North America (Hartford, Deerfield and Fundy basins). 17 Annual Goldschmidt Conference 2007, Cologne, Germany, 19-24 August
- 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. Suggestions for global correlations. The Global Triassic, Albuquerque, New Mexico, 23-25 May 2007, 22-24.
- Cirilli, S. A. Marzoli, L. Tanner, H. Bertrand, N. Buratti, F. Jourdan & G. Bellieni (2008): Palynology constrains the synchrony of widespread volcanism and Triassic-Jurassic boundary biotic crisis. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10. EGU General assembly 2008.
- Ronchi, P., F. Jadoul, A. Ortenzi, P. Scotti, A. Di Giulio, S. Cirilli (2008). Analysis and Interpretation of a Multistage Dolomitization in an Early Jurassic Platform: insights for the distribution of massive dolomitized bodies (Southern Alps, Italy). III meeting annuale del Gruppo Italiano Carbonati, sezione della Società Geologica Italiana (S. Donato Milanese, 28-30 Aprile 2008). Abstract book 97-98
- Maurer F., R. Martini, R. Rettori, S. Cirilli, H. Hillgärtner (2009) - A geological view into Permian-Triassic Khuff reservoirs from outcrop analogues in the United Arab Emirates. Proceedings of the IPTC-International Petroleum Technology Conference, Doha, Qatar, 7-9 December, #13108.
- Cirilli S. (2009). Factors and processes controlling the accumulation and preservation of organic matter in sedimentary environments. 27th IAS meeting of sedimentologists, Alghero, Italy, 20-23 September 2009, 109.
- Cirilli, S., Buratti N., Frixia A., Gugliotti L. (2009). Palynological characterisation of the Upper Triassic Streppenosa Fm in southern Sicily: the Pachino 4 onshore well. 27th IAS meeting of sedimentologists, Alghero, Italy, 20-23 September 2009, 110.
- Andreini G., Buratti N, S. Cirilli. (2009). Palynological procedures applied to biostratigraphy: the occurrence of Chitinoideids in organic matter residues (Ammonitico Rosso Tm., Tithonian, Spain). 27th IAS meeting of sedimentologists, Alghero, Italy, 20-23 September 2009, 427.
- Buratti N. & S. Cirilli. (2009). A safe mild bleaching method to process strongly oxidised palynomorphs from bearing organic matter sedimentary succession. 27th IAS meeting of sedimentologists, Alghero, Italy, 20-23 September 2009, 462.
- Cirilli S. (2009). Palaeoclimatic and paleogeographic control on the distribution of the Upper Triassic organic rich sediments in the western Tethys". *GEOITALIA*. Abstract Book.
- Spina A., Cirilli S., Jansonius J. & Utting J. (2010) – Palynological data from the Permian-Triassic Tesero section (Southern Alps, Italy). European Palynological and Palaeobotanical Congress, Budapest, 6-10 July, 2010, Abstract Volume, 219.
- Gugliotti L., Buratti N., Cirilli S., Frixia A. (2011): Paleoenvironmental evolution of an Upper Triassic anoxic basin (Streppenosa Fm., onshore Southern Sicily). *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 17 (2011), *GeoSed 2011*, 23-27 Settembre 2011, Caserta.
- Amendola U., Cirilli S. & Caricchi C. (2011). The microbial control on a carbonate platform drowning (Early Jurassic, Umbria-Marche Apennine). 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza 5th—8th July 2011, Abstract book.
- Spina A., Marchesini I., Vecoli M., Cirilli, S. (2011) - Quantify palaeophytogeography: an open-source GIS-database of Ordovician-Silurian land plants. "Global Perspectives on the terrestrialization Process". Workshop -Montpellier 13-14 September 2011

- Spina A., Marchesini I., Vecoli M., Cirilli S. & Venanzoni R. (2012) - Geodb-Pal: an open-source GIS-database of Ordovician-Silurian land plants. Giornate di Paleontologia XII edizione – Catania, 24-26 Maggio 2012 – Volume dei Riassunti
- 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. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 1033-1034. 86° Congresso Società Geologica Italiana 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende (CS).
- 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). Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 993-994. 86° Congresso Società Geologica Italiana 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende (CS).
- 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. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 20 (2012), pp. 22-23. X Congresso GEOSD “Associazione Italiana per la Geologia del sedimentario”, Feltre 2-6 Luglio 2012.
- Andreini G., Buratti N. Cirilli S. (2012): “Calpionellid biostratigraphy and organic matter analysis in the Subbetic Domain (Southern Spain): a paleoecological interpretation across the Jurassic /Cretaceous boundary “. 7th International Symposium of the Berriasian Working Group, May 10-12, 2012, Tunis Science City.
- Cirilli S., Martini R., Tekin K., Murat Kilic A., Scardia G., Muttoni G., Buratti N. (2012): Stratigraphy and paleogeography of Central Taurides (Southern Turkey) during the Upper Triassic and Lower Jurassic. 65th Geological Congress of Turkey, 2-6 Aprile, 2012, Ankara.
- Martini R., Cirilli S., U. Kagan Tekin, U.K, Kilic A. M., Scardia G., Muttoni G. (2012). Upper Triassic of Central Taurides (Southern Turkey): sedimentology and depositional implications. 65th Geological Congress of Turkey, 2-6 April 2012, Ankara (Turkey). Abstr. Book, pg. 78.
- Marchegiano M., Buratti N., Ariztegui D. & Cirilli S. (2013). Ostracod assemblages from the Middle Pleistocene Sequence of Lake Trasimeno (Perugia, Italy), preliminary results (2013). Proceeding of: 7th International Symposium on Ostracoda. “Back to the Future”. University of Roma Tre, Rome, Italy July 23rd-26th, 2013
- Frixa, A., Maragliulo, C., Cirilli S., Felici, E., 2013. The Mila Member of Noto Formation: an example of Triassic microbial reservoir rock (SE Sicily, Italy). COCARDE Workshop 2013, Catania, 23-27th September 2013, Italy, Abstract Book.
- Cirilli, S., R. Martini, K. Tekin, N. Buratti (2013). Stratigraphy and sedimentation setting of the Triassic Gokdere-type pelagic succession in western Taurides (southern Turkey). Proceeding of XI GeoSed CONGRESS Italian Association for Sedimentary Geology Rome, September 22-28, 2013. Journal of Mediterranean Earth Sciences Special Issue (2013),39-40
- Tulone, A., Rettori R., Ghorbani, M., Kani, A., Cirilli, S., Spina A. (2013). Stratigraphic architecture of the Palaeozoic Anarak succession (central Iran). Proceeding of XI GeoSed CONGRESS Italian Association for Sedimentary Geology Rome, September 22-28, 2013. Journal of Mediterranean Earth Sciences Special Issue (2013),145.
- Cirilli S., Martini R., Tekin K., Spina A. (2014). Sedimentology and palynofacies of the Triassic Gokdere-type pelagic succession in western Taurides (Southern Turkey): implications for palaeogeographic reconstruction. 19th International Sedimentological Congress, 18 - 22 august 2014, Geneva, Switzerland - Sedimentology at the crossroads of new frontiers.
- Spina A., Cirilli S., Rettori R., Ari -Nasab M.R., Hamdi B. & Kani A. (2014) - The response of the plant kingdom to the Late Ordovician climatic changing and related mass extinction; an example from the Zagros Basin (Southern Iran). Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31, p. 63.
- Panfili G., Buratti N., Cirilli S. & Frixa A. (2014) - Palynological associations across the T-J boundary and their changes with the climate variations and the CAMP onset: a case study

- from subsurface of SE Sicily (Italy). *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31*, p.61.
- Dal Corso J., Marzoli A., Tateo F., Jenkyns H.C., Cirilli S. & Youbi N. (2014) - The role of CAMP volcanism in the end Triassic carbon isotope perturbation and mass extinction. *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31*, p. 55.
- Felici E., Frixia A., Maragliulo C. & Cirilli S. (2014) - The Mila Member of Noto Formation: an integrated method to characterize a Triassic microbial reservoir rock (SE Sicily, Italy). *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31*, p. 131.
- Panfili G., Buratti N., Cirilli S., Frixia A. (2014) - Palynology and palynofacies of the Early Mesozoic organic rich facies in the Hyblean Plateau Petroleum System (SE Sicily, Italy). EPPC Padua, Italy - 26-31 August 2014. Abstract volume p. 200.
- Spina A., Cirilli S., Stephenson M., Arianasab M., Sabbaghiyan H., Sabouri J. (2014) - Palynology of the Permian Faraghan Formation in the Zagros Basin, Southern Iran. EPPC Padua, Italy - 26-31 August 2014. Abstract volume p. 257.
- Panfili G., Cirilli S., Frixia A. (2015) – Palaeoenvironmental and palaeoclimatological controls on source-rock accumulation: perspectives from the Upper Triassic hyblean plateau petroleum system (SE Sicily, Italy). XII Congresso GeoSed, Cagliari 21-27 Settembre 2015
- Gennari V., Cirilli S., Amendola U. (2015) – The drowning phases of the Calcare Massiccio carbonate platform (Early Jurassic): a case history from Martani Mts. area (Central Italy). XII Congresso GeoSed, Cagliari 21-27 Settembre 2015
- Spina, A., Aria-Nasab, M., Cirilli, S., Stephenson, M. H. (2015) - Palynostratigraphy of the Permian Faraghan Formation in the Zagros Basin, Southern Iran: preliminary studies. Permophiles- Executive Notes.
- Spina A., Marcogiuseppe A., Cirilli S., Rettori R., Di Michele A., Sassi P., Vecoli M., Riboulleau A., Servais T. (2016) - Application of Palynomorph Darkness Index (PDI) and microspectroscopy to assess thermal maturity and associated changes in chemistry of palynomorphs: A case study from North Africa. International Congress on Palaeozoic Stratigraphy of Gondwana, April, 14-16, 2016, Perugia (Italy).
- Schito A., Corrado S., Trolese M., Aldega L., Caricchi C., Cirilli S., Spina A. (2016) - Thermal evolution of the Holy Cross Mountains (central Poland) through modeling of new and old thermal maturity indicators of Palaeozoic sedimentary successions. International Congress on Palaeozoic Stratigraphy of Gondwana, April, 14-16, 2016, Perugia (Italy).
- Capezzuoli, E. Salamone G., Kele, S., Mirabella, F., Cirilli, S. and Frixia A. (2016)- Geothermally-controlled microbial carbonates in a tufa system: an example from the Triponzo area (Central Italy). 32nd IAS Meeting of International Association of Sedimentology, Bridging Sciences, Bridging Cultures, May 23rd -25th, 2016 Marrakech, Morocco.
- Panfili, G., Cirilli, S., Frixia, A. (2016) - Palynostratigraphy of the Early Mesozoic successions in the Hyblean Plateau (South-Eastern Sicily, Italy). XVI Edizione delle Giornate di Paleontologia, 25-27 Maggio 2016, Faenza (Museo Civico di Scienze Naturali).
- Spina, A., M. Vecoli, A. Riboulleau, G. Clayton, S. Cirilli, A. Di Michele, A. Marcogiuseppe, R. Rettori, P. Sassi, T. Servais, L. Riquier (2017) - Assessment of thermal maturity of organic matter of Lower Palaeozoic rocks (Ghadamis Basin, North Africa): application of Palynomorph Darkness Index (PDI) and other thermal maturity indicators. GeoSED Meeting. Perugia 16-20 Giugno 2017. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 9, 199.
- Cornamusini, G., F.M. Talarico, S. Cirilli, A. Spina, V. Olivetti, J. Woo. (2017) - Stratigraphy, sedimentology and paleoenvironmental insights of upper Paleozoic glacigenic strata in Northern Victoria Land (Antarctica). GeoSED Meeting. Perugia, 16-20 Giugno 2017. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 9, 129-134
- Spina, A., A. Schito, S. Cirilli, S. Corrado, N. Precisvalle, A. Di Michele, P. Sassi (2017) - Palynology and thermal maturation studies of Jurassic lacustrine deposits (Łysogòry area, Holy Cross Mountains, Poland). GeoSED Meeting, Perugia 16-20 Giugno 2017. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 9, 201
- Spina A., Galasso F., Schito A., Cirilli, S., Corrado, S., Rashidi, M., Clayton, G., Fernandes, P.

(2018) - Changes in sporomorph appearance and chemistry with increasing maturity: a case from Southwest Iran. European Palaeobotany and Palynology Congress, Dublin, August 2018.

Perugia 23 Febbraio 2020

Simonetta Cirilli