



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4413

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio"

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia Angiolini

Gaia Crippa

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CRIPPA
Nome	GAIA
Data Di Nascita	14/11/1985

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore esterno	Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio', Università Statale degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Geologia: Risorse, Processi e Applicazioni	Università Statale degli Studi di Milano	19 Luglio 2010
Dottorato Di Ricerca	Scienze della Terra	Università Statale degli Studi di Milano	11 Febbraio 2015

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	B1
Tedesco	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Inserimento nell'"Albo d'oro" del Museo Geologico 'G. Cortesi' di Castell'Arquato (Italia) per le ricerche paleontologiche svolte nell'area e la disseminazione globale dei risultati.



2015, 2017	Vincitrice di un assegno di ricerca PostDoc di tipo A (2+2 anni) presso il Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio', Università degli Studi di Milano.
2013	Premio miglior poster, XIII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana. 23-25 Maggio 2013, Perugia, Italia.

ATTIVITÀ DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO

4-5 Novembre 2017, 26-28 Maggio 2018, 23-24 Ottobre 2018. Attività di ricerca presso Ludwig-Maximilians-Universität, Monaco di Baviera, Germania. Analisi di sezioni di bivalvi pleistocenici con la Diffrazione da Retrodiffusione Elettronica (EBSD). In collaborazione con Dr. E. Griesshaber e Prof. W.W. Schmahl.
15 Novembre-10 Dicembre 2016, 23-27 Ottobre 2013. Attività di ricerca presso British Geological Survey e NERC Laboratory (Keyworth, UK). Campionamento e analisi isotopiche di conchiglie di bivalvi del Pleistocene inferiore. In collaborazione con Prof. M. Stephenson (BGS) e Prof. M. Leng (NERC).
23 Gennaio-23 Marzo 2015. Preparazione e classificazione sistematica di invertebrati fossili del Paleozoico dell'Iran. Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio', Università degli Studi di Milano.
5-10 Maggio 2013. Attività di ricerca presso Johannes Gutenberg Universität, Mainz, Germania. Apprendimento di tecniche di sclerocronologia da applicare a conchiglie fossili di bivalvi. In collaborazione con Prof. Bernd R. Schöne.
Giugno-Luglio 2011. Preparazione, analisi sistematica e paleogeografica di brachiopodi del Permiano Inferiore di Sumatra. Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio', Università degli Studi di Milano.
21-23 Aprile 2009. Analisi della collezione a brachiopodi del Permiano Medio del Museo 'G.G. Gemmellaro' di Palermo, Italia.

ATTIVITÀ DI TERRENO

22-30 Novembre 2017. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni Paleozoiche presso Abadeh, Iran. Organizzato da Università di Milano e Geological Survey of Iran.
9-12 Ottobre 2017. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni del Pliocene-Pleistocene in Italia settentrionale. Organizzato da Università degli Studi di Milano, Hebrew University of Jerusalem, Israel e Geological Survey of Israel.
15-17 Novembre 2016. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni del Pliocene-Pleistocene nel Suffolk, UK. Organizzata da Università degli Studi di Milano e British Geological Survey (UK).
15-25 Ottobre 2016. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni Paleozoiche presso Kerman, Iran. Organizzato da Università di Milano e Geological Survey of Iran.
Giugno 2015-Maggio 2017. Torrente Stirone (Italia). Sezione stratigrafica di dettaglio e campionamento micro- e macropaleontologico della successione marina del Pleistocene inferiore del Torrente Stirone (Salsomaggiore Terme, Italia) per ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali. Organizzato da Università degli Studi di Milano.
Novembre 2011-Novembre 2014. Torrente Arda (Italia). Sezione stratigrafica di dettaglio e campionamento micro- e macropaleontologico della successione marina del Pleistocene inferiore del Torrente Arda (Castell'Arquato, Italia) per ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali. Organizzato da Università degli Studi di Milano.
9-19 Marzo 2014. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni del Permiano-Triassico nel Sichuan, Cina. Organizzato da Università degli Studi di Milano e Nanjing Institute of Geology and Palaeontology (Cina).
25 Settembre-4 Ottobre 2013. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni del Permiano-Triassico presso Jolfa, Iran. Organizzato da Università di Milano e Geological Survey of Iran.



2-9 Dicembre 2009. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni del Permiano Medio della Tunisia. Attività di terreno svolta nell'ambito del progetto "The Middle Permian of Tunisia" finanziato alla Prof. L. Angiolini dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la cooperazione internazionale e interuniversitaria.

9-11 Giugno 2009. Sezioni stratigrafiche e campionamento macropaleontologico di successioni del Permiano-Triassico presso Bulla e Tesero, Dolomiti, Trentino Alto Adige, Italia.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dicembre 2018-Gennaio 2019. Professore a contratto (art. 23, L. 240/2010) per le esercitazioni di paleontologia (24 ore), Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano.

2012, 2014, 2016, 2017, 2019. Torrente Stirone (Italia). Escursione per gli studenti del corso "Paleoecologia applicata", Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano.

Correlatore di otto tesi di Laurea Triennale (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Scienze Naturali, e Scienze e Tecnologie per Lo Studio e la Conservazione dei Beni Culturali e dei Supporti dell'Informazione; Università degli Studi di Milano) e di una Master Thesis (Leicester University, UK).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	"Cellular Transport Processes in the Mineralization Strategies of Biological Skeletons Transposed onto Manmade Materials". H2020-MSCA-ITN-2019, Coordinatore Principale: Ludwig-Maximilians-Universität, Monaco di Baviera, Germania. Progetto non finanziato.
2018	"The role of seasonality during climate changes: the record of fossil bivalves". "L'ORÉAL Italia Per le Donne e la Scienza" in collaborazione con la Commissione Italiana Nazionale per l'UNESCO. Progetto di alta qualità non finanziato.
2013	"Fossil seasonality: resolving seasonal variation in icehouse-greenhouse worlds using fossil shells". ERC-Advanced Grant, Coordinatore Principale: Lucia Angiolini. Progetto di alta qualità non finanziato. Valutazione: 73-81%.
2012-2013	"Paleontology and Biozonation of Paleozoic Sediments of Central Iran and Zagros Basins" in collaborazione con Pars Geological Research Center, Tehran, Iran. Supervisore per il Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio', Università degli Studi di Milano: Prof. L. Angiolini.
2010-2011	"Past Excess CO ₂ worlds: biota responses to extreme warmth and ocean acidification". PRIN, Coordinatore Principale: Prof. E. Erba, Università degli Studi di Milano.

WORKSHOP/SEMINARI

Data	Titolo	Sede
24 Ottobre 2016	Seminario con presentazione orale: Crippa G., Angiolini L., Capitani G., How to evaluate shell diagenetic alteration? An overview of traditional and advanced screening techniques.	Geological Survey of Iran, Teheran, Iran
27 Settembre 2015	Presentazione orale a 'Pliocenica 2015': Crippa G., Conchiglie fossili dell'Arda, una storia lunga un milione di anni.	Museo Geologico 'G. Cortesi' di Castell'Arquato (Pc)
19 Giugno 2015	Presentazione orale a AIQUA 'Aspettando Nagoya': Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Hennissen J., Leng M., Raffi I., Raineri G., Stephenson M., Towards the Middle Pleistocene continental glaciation: assessing seasonality in the Early Pleistocene of the Mediterranean sea.	Università di Firenze
13 Settembre 2014	Workshop 'Guiding questions for an Italian carbon initiative', SGI-SIMP Congress.	Università degli Studi di Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

27 Marzo 2014	Presentazione orale al workshop 'Il territorio racconta, Parchi e Riserve dell'Emilia occidentale si presentano - Il monitoraggio ambientale nelle aree protette dell'Emilia Occidentale': Crippa G., Variazioni paleoclimatiche registrate nei gusci di bivalvi marini del torrente Arda.	Parco del Taro, Collecchio (Parma)
9-10 Febbraio 2012	Workshop 'The Evolution of the Cimmerian Blocks from Iran to Central Asia'.	Università di Milano Bicocca

CORSI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
4-6 Dicembre 2017	"Shale Gas and Fracking", Prof. M. Stephenson, British Geological Survey, UK.	Università degli Studi di Milano
2-5 Maggio 2017	"Stable isotope and their applications in carbonate paleoenvironment, chemostratigraphy and diagenesis", Prof. K. Azmy, Memorial University, Canada.	Università degli Studi di Milano
3-4 Ottobre 2016	"Mass Spectrometer", Umberto Traldi, Thermo Fisher Scientific.	Università degli Studi di Milano
19 Luglio 2016	"Transmission electron microscopy (TEM)", Prof. G. Capitani, Università Milano Bicocca.	Università degli Studi di Milano
21-27 Novembre 2013	"Matlab for earth and biogeo-science", Prof. E. Verrecchia, Università di Losanna, Svizzera.	Università degli Studi di Milano
19-21 Settembre 2012	"Sedimentary organic matter: characterization and applications", Prof. M. Stephenson, British Geological Survey, UK.	Università degli Studi di Milano
2-4, 7-9 Maggio 2012	"Microscopia elettronica", Prof. G. Melone, Dott. N. Rotiroti, A. Risplendente, Università degli Studi di Milano, Dott.ssa V. Diella, CNR, Milano.	Università degli Studi di Milano
16-20 Aprile 2012	"Scientific writing and communication", Dott. D. Vignati, Laboratoire des Interactions Ecotoxicologie Biodiversité Ecosystèmes (LIEBE), Metz, Francia.	Università degli Studi di Milano
29 Febbraio, 2, 5, 9, 12, 13, 14, 16 Marzo 2012	"Statistics", Prof. G. Binelli, Università dell'Insubria, Varese and Dott. R. Ambrosini, Università degli Studi di Milano Bicocca.	Università degli Studi di Milano
7-11 Novembre 2011	"Gas hydrates in sediment", Prof. A. Malinverno, Lamont-Doherty Earth Observatory, Palisades, USA.	Università degli Studi di Milano
20-24 Giugno 2011	"Applied palinology for the oil industry", Prof. M. Stephenson, British Geological Survey, UK.	Università degli Studi di Milano
18-24 Novembre 2009	"Sequence stratigraphy, biostratigraphy and the time scale", Prof. C. Henderson, Calgary University, Canada.	Università degli Studi di Milano

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Crippa G., Pasinetti G. & Dapiaggi M. 2019. How did the carrier shell <i>Xenophora crispa</i> (König, 1825) build its shell? Evidence from the Recent and fossil record. <i>Lethaia</i> , in press.
Brand U., Bitner M.A., Logan A., Azmy K., Crippa G., Angiolini L., Colin P., Griesshaber E., Harper E.M., Taddei Ruggiero E. & Häussermann V. 2019. Brachiopod-based oxygen-isotope thermometer: update and review. <i>Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia</i> , Vol. 125(3), pp. 775-787. ISSN 0035-6883.



Angiolini L., Crippa G., Azmy K., Capitani G., Confalonieri G., Della Porta G., Griesshaber E., Harper D.A.T., Leng M.J., Nolan L., Orlandi M., Posenato R., Schmahl W.W., Banks V.J. & Stephenson M.H. 2019. The giants of the phylum Brachiopoda: a matter of diet?. *Palaeontology*, Vol. 62(6), pp. 889-917. ISSN 1475-493.

Crippa G., Azzarone M., Bottini C., Crespi S., Felletti F., Marini M., Petrizzo M.R., Scarponi D., Raffi S. & Raineri G. 2019. Bio- and lithostratigraphy of lower Pleistocene marine successions in western Emilia (Italy) and their implications for the first occurrence of *Arctica islandica* in the Mediterranean Sea. *Quaternary Research*, Vol. 92, pp. 549-569. ISSN 0033-5894.

Ye F., Jurikova H., Angiolini L., Brand U., Crippa G., Henkel D., Laudien J., Hiebenthal C. & Šmajgl D. 2019. Variation in brachiopod microstructure and isotope geochemistry under low pH-ocean acidification-conditions. *Biogeosciences*, Vol. 16, pp. 617-642. ISSN 1726-4170.

Romanin M., Crippa G., Ye F., Brand U., Bitner M. A., Gaspard D., Häussermann V. & Laudien J. 2018. A sampling strategy for recent and fossil brachiopods: selecting the optimal shell segment for geochemical analyses. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 124(2), pp. 343-359. ISSN 0035-6883.

Crippa G., Baucon A., Felletti F., Raineri G. & Scarponi D. 2018. A multidisciplinary study of ecosystem evolution through early Pleistocene climate change from the marine Arda River section, Italy. *Quaternary Research*, Vol. 89(2), pp. 533-562. ISSN 0033-5894.

Ye F., Crippa G., Garbelli C. & Griesshaber, E. 2018. Microstructural data of six recent brachiopod species: SEM, EBSD, morphometric and statistical analyses. *Data in Brief*, Vol. 18, pp. 300-318. ISSN 2352-3409.

Ye F., Crippa G., Angiolini L., Brand U., Capitani G., Cusack M., Garbelli C., Griesshaber E., Harper E. & Schmahl W. 2018. Mapping of recent brachiopod microstructure: A tool for environmental studies. *Journal of Structural Biology*, Vol. 201, pp. 221-236. ISSN 1047-8477.

Angiolini L., Crippa G., Shen S., Zhang H., Zhang Y., Ghorbani M., Ghorbani M., Ovissi M. & Bachmann G.H. 2017. Report of the Chinese, Iranian, Italian working group: The Permian-Triassic boundary sections of Abadeh revisited. *Permophiles*, Vol. 65, pp. 24-27.

Crippa G., Ye F., Malinverno C. & Rizzi A., 2016. Which is the best method to prepare invertebrate shells for SEM analysis? Testing different techniques on recent and fossil brachiopods. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, Vol. 55, pp. 111-125. ISSN 0375-7633.

Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Hennissen J.A.I., Leng M.J., Petrizzo M.R., Raffi I., Raineri G. & Stephenson M.H. 2016. Seasonality fluctuations recorded in fossil bivalves during the early Pleistocene: Implications for climate change. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Vol. 446, pp. 234-251. ISSN 0031-0182. ISSN 1684-5927.

Crippa G., Angiolini L., Felletti F., Raineri G. & Leng M. 2015. Storie paleoclimatiche di conchiglie fossili nel Parco dello Stirone e del Piacenziano. *Gazzetta Ambiente*, n. 5, pp. 59-68.

Crippa G. & Raineri G. 2015. The genera *Glycymeris*, *Aequipecten* and *Arctica*, and associated mollusk fauna of the Lower Pleistocene Arda River section (Northern Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 121, pp. 61-101. ISSN 0035-6883.

Garbelli C., Angiolini L., Shen S.Z., Crippa G., Yuan D.X., Bahrammanesh M., Abbasi S. & Birjandi M. 2014. Additional brachiopod findings from the Lopingian succession of the Ali Bashi Mountains, NW Iran. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 120, pp. 119-126. ISSN 0035-6883.

Crippa G., Angiolini L., Van Waveren I., Crow M.J., Hasibuan F., Stephenson M.H. & Ueno K. 2014. Brachiopods, fusulines and palynomorphs of the Mengkarang Formation (Early Permian, Sumatra) and their palaeobiogeographical significance. *Journal of Asian Earth Sciences*, Vol. 79, pp. 206-223. ISSN 1367-9120.

Angiolini L., Shen S., Bahrammanesh M., Abbasi S., Birjandi M., Crippa G., Yuan D. & Garbelli G. 2013. Report of the Chinese, Iranian, Italian working group: The Permian-Triassic boundary sections of Julfa and Zal revisited. *Permophiles*, Vol. 58, pp. 34-36. ISSN 1684-5927.

Crippa G. 2013. The shell ultrastructure of the genus *Glycymeris* Da Costa, 1778: a comparison between fossil and recent specimens. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 119(3), pp. 387-399. ISSN 0035-6883.



Angiolini L., Crippa G., Muttoni G. & Pignatti J. 2013. Guadalupian (Middle Permian) paleobiogeography of the Neotethys ocean. *Gondwana Research*, Vol. 24, pp. 173-184. ISSN 1342-937X.

Crippa G. & Angiolini L. 2012. Guadalupian (Permian) brachiopods from the Ruteh Limestone, North Iran. *Georabia*, Vol. 17 (1), pp. 125-176. ISSN 1025-6059.

Angiolini L., Jadoul F., Leng M.J., Stephenson M.H., Rushton J., Chenery S. & Crippa G. 2009. How cold were the Early Permian glacial tropics? Testing sea-surface temperature using the oxygen isotope composition of rigorously screened brachiopod shells. *Journal of the Geological Society*, Vol. 166, pp. 933-945. ISSN 0016-7649.

Atti di convegni pubblicati

Crippa G., Angiolini L., Felletti F., Leng M. & Raineri G. 2019. Bivalve shells as archives of seasonality during the early Pleistocene in the Mediterranean Sea. In Peharda M., Ezgeta-Balić D. & Uvanović H. (eds). 2019. 5th International Sclerochronology Conference, 16-20th June 2019, Split, Croatia, Book of Abstracts, p.112.

Crippa G., Azzarone M., Bottini C., Crespi S., Felletti F., Marini M., Petrizzo M.R., Scarponi D., Raffi S. & Raineri G. 2019. The first occurrence of *Arctica islandica* in the Mediterranean Sea: new data from the lower Pleistocene western Emilia successions (Italy). In Rook L. & Pandolfi L. (eds.) *Paleodays 2019*, La Società Paleontologica Italiana a Benevento e Pietraraja. Parte 1: Volume dei riassunti della XIX Riunione annuale SPI, p 13. Ente GeoPaleontologico di Pietraraja (Benevento). ISBN 979-12-200-4867-5.

Angiolini L., Crippa G., Azmy K., Capitani G., Confalonieri G., Della Porta G., Griesshaber E., Harper D.A.T., Leng M.J., Nolan L., Orlandi M., Posenato R., Schmahl W.W., Banks V.J., Stephenson M.H. 2019. Biomineral organic fraction in brachiopod giants and implications for their lifestyle. In Rook L. & Pandolfi L. (eds.) *Paleodays 2019*, La Società Paleontologica Italiana a Benevento e Pietraraja. Parte 1: Volume dei riassunti della XIX Riunione annuale SPI, p.4. Ente GeoPaleontologico di Pietraraja (Benevento). ISBN 979-12-200-4867-5.

Azzarone M., Crippa G., Bottini C., Crespi S., Felletti F., Marini M., Petrizzo M.R., Scarponi D., Raffi S. & Raineri G. 2019. First occurrence of *Arctica islandica* in the Mediterranean Sea: bio- and lithostratigraphy of the Arda and Stirone River successions. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-6125. ISSN 1029-7006.

Fuchs R., Lazar B., Angiolini L., Crippa G., Felletti F., Fruchter N., Eisenhauer A. & Stein M. 2018. Reconstructing $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ and $\delta^{88/86}\text{Sr}$ in Pliocene-Pleistocene seawater by fossil brachiopods, bivalves, gastropods and foraminifera. *Permophiles*, Vol. 66 (1), p. 46. ISSN 1684-5927.

Mages V., Casella L., Simonet Roda M., Ye F., Crippa G., Griesshaber E., Angiolini L. & Schmahl W. 2018. The intermediate stages of diagenetic overprint deduced from hydrothermally altered and fossil brachiopod shells. *Permophiles*, Vol. 66 (1), p. 77. ISSN 1684-5927.

Romanin M., Crippa G., Ye F., Bitner M.A., Gaspard D., Häussermann V., Laudien J. & Brand U. 2018. Trace elements, stable isotope composition and shell microstructure, defining the optimal sampling shell segment for geochemical analyses in five modern brachiopod species. *Permophiles*, Vol. 66 (1), p. 93. ISSN 1684-5927.

Ye F., Jurikova H., Angiolini L., Brand U., Crippa G., Henkel D., Laudien J., Hiebenthal C. & Šmajgl D. 2018. Variation in brachiopod microstructure and isotope geochemistry under low PH - ocean acidification - conditions. *Permophiles*, Vol. 66 (1), p. 126. ISSN 1684-5927.

Crippa G. & Ye F. 2017. Testing the best method to prepare recent and fossil brachiopod shells for SEM analysis. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-19362-1. ISSN 1029-7006.

Ye F., Angiolini L., Crippa G., Garbelli C., Brand U., Cusack M. & Harper E. 2017. Mapping of recent brachiopod microstructure: a tool for environmental and climate studies. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-7889. ISSN 1029-7006.

Fuchs R., Lazar B., Angiolini L., Crippa G. & Stein M. 2017. Sr Isotopes at the Onset of the Ice Ages at the Northern Apennines. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-9470. ISSN 1029-7006.



Crippa G., Angiolini L. & Capitani G. 2016. How to evaluate shell diagenetic alteration? An overview of traditional and advanced screening techniques. In Rook L., Bartolini S. & Ghezze E. (eds.). *Paleodays 2016*, La Società Paleontologica Italiana a Faenza. XVI Riunione annuale SPI, p. 40 ISBN 979-12-200-0983-6.

Angiolini L., Crippa G., Garbelli C. & Ye F. 2016. The interplay of brachiopod biomineralization, life strategy and climate and environmental changes. In Rook L., Bartolini S. & Ghezze E. (eds.). *Paleodays 2016*, La Società Paleontologica Italiana a Faenza. XVI Riunione annuale SPI, p 14. ISBN 979-12-200-0983-6.

Angiolini L., Crippa G., Garbelli C. & Ye F. 2016. Marine calcifier shells as archives to understand the Earth system in the geological past. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 40 (1), p. 421. ISSN 2035-8008.

Crippa G., Angiolini L. & Leng M. 2016. Bivalve shells as high resolution biomineral archives of early Pleistocene seasonality. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 18, EGU2016-5674. ISSN 1029-7006.

Crippa G., Angiolini L., Felletti F., Frigerio C., Leng M.J., Raineri G. & Stephenson M.H. 2014. Increasing seasonality during the Early Pleistocene in the Mediterranean Sea. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 31, Suppl. n. 1, p. 94. ISSN 2035-8008.

Crippa G., Felletti F. & Raineri G. 2014. The Lower Pleistocene Arda River invertebrate fauna: palaeoecology, palaeoclimatology and biochronology. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 31, Suppl. n. 1, p. 760. ISSN 2035-8008.

Angiolini L., Muttoni G., Crippa G. & Verna V. 2011. Paleobiogeography of the Permian Neo-Thetys shores. *Georabia*, Vol. 16 (4), p. 160. ISSN 1025-6059.

Angiolini L., Crippa G. & Verna V., 2010. Guadalupian brachiopod faunas from Tunisia, Turkey and North Iran and their implications for correlations across the Neo-Tethys. *Geological Society of Australia Abstracts*, Vol. 95, p. 9. ISSN 0729-011X.

Atti di convegni non pubblicati

Crippa G., Pasinetti G. & Dapiaggi M. 2019. How did the carrier shell *Xenophora crispa* build its shell? Evidence from the recent and fossil record. *BIOMIN XV: 15th International Symposium on Biomineralization*, 9-13 Settembre 2019, Monaco di Baviera, Germania. Abstracts p. 30.

Crippa G., Griesshaber E., Checa A., Harper E. & Schmahl W.W. 2019. Crystallographic texture and microstructure of modern *Glycymeris* shells. *BIOMIN XV: 15th International Symposium on Biomineralization*, 9-13 Settembre 2019, Monaco di Baviera, Germania. Abstracts p. 43.

Angiolini L., Crippa G., Azmy K., Capitani G., Confalonieri G., Della Porta G., Griesshaber E., Harper D.A.T., Leng M.J., Nolan L., Orlandi M., Posenato R., Schmahl W.W., Banks V.J. & Stephenson M.H. 2019. The shell microstructure of the species of *Gigantoproductus* (Carboniferous), the giants of the phylum Brachiopoda. *BIOMIN XV: 15th International Symposium on Biomineralization*, 9-13 Settembre 2019, Monaco di Baviera, Germania. Abstracts p. 30.

Crippa G., Azzarone M., Bottini C., Crespi S., Felletti F., Marini M., Petrizzo M.R., Scarponi D., Raffi S. & Raineri G. 2019. Bio- and lithostratigraphy of the lower Pleistocene Arda and Stirone River sections (Italy): calibrating the first occurrence of *Arctica islandica* in the Mediterranean Sea. *STRATI, 3rd International Congress on Stratigraphy*, 2-5 Luglio 2019, Milano, Italy. Abstract Book p. 340.

Fuchs R., Lazar B., Angiolini L., Crippa G., Felletti F., Eisenhauer A. & Stein M. 2018. Sr isotopes at the onset of the Ice Ages. *Goldschmidt*, 12-17 Agosto 2018, Boston, USA. *Goldschmidt Abstracts*, 755

Crippa G., Baucon A., Felletti F., Leng M., Raineri G., Scarponi D. & Angiolini L. 2018. Palaeoenvironmental and palaeoclimatic evolution of the lower Pleistocene Arda River succession (Italy): a multidisciplinary approach. *5th International Palaeontological Congress*, 9-13 Luglio 2018, Parigi, Francia. Abstract Volume p. 194.

Crippa G., Angiolini L., Dapiaggi M. & Pasinetti G. 2018. The carrier shell *Xenophora crispa* (König, 1825): microstructure and agglutination process. *5th International Palaeontological Congress*, 9-13 Luglio 2018, Parigi, Francia. Abstract Volume p. 162.



Ye F., Angiolini L., Crippa G., Henkel D., Jurikova H. & Brand U. 2018. The effect of the ocean acidification on the shell microstructure in the recent brachiopod *Magellania venosa* (Dixon, 1789): lessons for the past and future. 5th International Palaeontological Congress, 9-13 Luglio 2018, Parigi, Francia. Abstract Volume p. 160.

Romanin M., Crippa G., Ye F., Brand U., Bitner M. A., Gaspard D., Häussermann V. & Laudien J. 2018. Which is the optimal shell-part to sample for geochemical analyses? Trace element and stable isotope compositions of five recent brachiopod species. 5th International Palaeontological Congress, 9-13 Luglio 2018, Parigi, Francia. Abstract Volume p. 164.

Angiolini A., Azmy K., Capitani G., Crippa G., Della Porta G., Griesshaber E., Harper D., Leng M., Posenato R. & Stephenson M. 2018. Why Carboniferous Gigantoproductini grew so large and thick shelled? A possible explanation for gigantism in fossils. 5th International Palaeontological Congress, 9-13 Luglio 2018, Parigi, Francia. Abstract Volume p. 147.

Crippa G., Pasinetti G., Dapiaggi M. & Angiolini L. 2018. Biomineralization and agglutination in the carrier shell *Xenophora crispa* (König, 1825). XVIII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 6-8 Giugno 2018, Trento, Italia. Abstract, p. 57.

Ye F., Angiolini L., Crippa G., Henkel D., Jurikova H. & Brand U. 2018. Variation in brachiopod microstructure under low pH - ocean acidification - conditions. XVIII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 6-8 Giugno 2018, Trento, Italia. Abstract, p. 56.

Felletti F., Crippa G., Baucon A., Raineri G. & Scarponi D. 2017. Paleo-environment evolution through climate change: a holistic perspective. XXXIII International Meeting of Sedimentology, 10-12 Ottobre 2017, Tolosa, Francia. Abstract Book, p. 297.

Crippa G., Fuchs R., Lazar B., Stein M., Bottini C., Felletti F., Petrizzo MR., Raineri G. & Angiolini L. 2017. Biostratigraphy of the Pleistocene Western Emilian successions (Northern Italy). XVII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 24-26 Maggio 2017, Anagni, Italia. Abstract, p. 30.

Ye F., Angiolini L., Crippa G., Garbelli C., Brand U., Cusack M., Griesshaber E., Harper E. & Schmahl W. 2017. The jigsaw of fibres in the brachiopod shell: a matter of growth or environmental control? XVII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 24-26 Maggio 2017, Anagni, Italia. Abstract, p. 74.

Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Hennissen J.A.I., Leng M.J., Raffi I., Raineri G. & Stephenson M.H. 2015. Towards the Middle Pleistocene continental glaciation: assessing seasonality in the Early Pleistocene of the Mediterranean Sea. XIX INQUA Congress, 27 Luglio-2 Agosto 2015, Nagoya, Giappone. Abstract T01185.

Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Hennissen J.A.I., Leng M.J., Petrizzo MR., Raffi I., Raffi S., Raineri G. & Stephenson M.H. 2015. What can a shell tell? The story of the multiproxy bivalve *Arctica islandica*. XV Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 27-29 Maggio 2015, Palermo, Italia. Abstract, p. 44.

Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Leng M.J., Petrizzo M.R., Raineri G. & Stephenson M.H. 2014. Bivalve shells as fossil archives of global change: a tool to investigate seasonality towards the Middle Pleistocene Transition. 4th International Palaeontological Congress, 28 Settembre-3 Ottobre 2014, Mendoza, Argentina. Abstract Volume, p. 369.

Angiolini L., Crippa G. & Garbelli C. 2014. B & B Fossil shells as archives of global change. XIV Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 11-13 Giugno 2014, Bari, Italia. Abstract, p. 13.

Crippa G. 2013. The excellent preservation of Lower Pleistocene *Glycymeris*. XIII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 23-25 Maggio 2013, Perugia, Italia. Abstract, p. 76.

Crippa G., Angiolini L., Crow M.J., Stephenson M.H. & Van Waveren I. 2012. Brachiopods of the Mengkarang Formation (Early Permian, Sumatra) and their palaeobiogeographical significance. XII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 24-26 Maggio 2012, Catania, Italia. Abstract, p. 33.



Angiolini L., Muttoni G., Crippa G. & Verna V. 2011. Guadalupian Palaeobiogeography across the Neotethys Ocean. AAPG 2011 International Conference & Exhibition, 23-26 Ottobre 2011, Milano, Italia. Abstract, 1072046.

Crippa G. & Angiolini L., 2011. Guadalupian (Permian) brachiopods from the Ruteh Limestone, North Iran. XI Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, 2-4 Giugno 2011, Serpiano, Svizzera. Abstract, p. 37.

ALTRE INFORMAZIONI

2019. Guest Editor del Volume "Proceedings of the 8th International Brachiopod Congress", Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia.

Luglio 2019. Field trip leader dell'escursione giornaliera al Torrente Arda (Italia), tenuta nell'ambito del 3th International Congress on Stratigraphy (STRATI). Escursione cancellata per mancanza del numero minimo di partecipanti.

2019. Co-Convenor della Sessione Poster delle XIX Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, Benevento, Italia, 22-24 Maggio 2019.

2019. Membro del Comitato Scientifico delle XIX Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, Benevento, Italia, 22-24 Maggio 2019.

2018. Chair del Comitato Organizzatore del 8th International Brachiopod Congress, Milano, Italia, 11-14 Settembre 2018 (140 partecipanti).

13 Settembre 2018. Field trip leader dell'escursione giornaliera al Torrente Arda (Italia), tenuta nell'ambito del 8th International Brachiopod Congress (40 partecipanti).

2018. Membro del Comitato Scientifico delle XVIII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, Trento, Italia, 6-8 Giugno 2018.

2017. Membro del Comitato Scientifico delle XVII Giornate di Paleontologia - Congresso della Società Paleontologica Italiana, Anagni, Italia, 24-26 Maggio 2017.

Giugno 2018-Presente. Segretario della Società Paleontologica Italiana.

2016-2018. Consigliere della Società Paleontologica Italiana.

Revisore per: Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, Climate of the Past, Progress in Oceanography.

Membro della Società Paleontologica Italiana.

Membro di The Palaeontological Association.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 21/11/2019

FIRMA Gaio Crippa