

Curriculum Vitae

Mario Sprovieri

Institute for Marine and Coastal Environment
National Council of Research
Via del Mare, 3. Torretta Granitola
Fraz. Campobello di Mazara, Tp
91021, Italy
Tel: +39 0924 40670
Fax: +39 0924 40445
Mobile: +39 3358746499

E-mail: mario.sprovieri@cnr.it

Current position

June 2009 – Present
April 2001 – June 2009
April 2001 – Present

June 2009 – June 2017

June 2009 – Present

October 2005 – Present

Senior researcher
Researcher
Head of the Laboratory of Organic, Inorganic and Isotope geochemistry at the IAMC-CNR Institute (Naples)
Head of the IAMC-CNR Detached Unit of Capo Granitola (Italy)
Head of the Laboratory of Biogeochemistry at the IAMC-CNR Institute of Capo Granitola
CNR supervisor of the CNR National Program: "Biogeochemistry of the marine environment"

Scientific profile:

Mario Sprovieri received a Ph.D. in Geochemistry (1997) from the University of Palermo. Since then, he has been Lecturer in different Departments of the IAMC Institute of the Italian C.N.R., Professor of Laboratory of Oceanography at the Faculty of Environmental Science of the University of Palermo and Professor of Chemical Oceanography at the University "Parthenope" of Naples. He was visiting scientist at the Department of earth Science of the University of Southampton and Barcelona. He is currently senior researcher at the Institute of Coastal Marine Environment (Detached Unit of Capo Granitola). His research is mainly focused on: i) understanding of natural variability and evolution of paleoclimate and paleoceanography during the Cretaceous and late Neogene (by multi-proxy analysis of stable isotopes, trace metals, faunal assemblage distribution, etc) of the Mediterranean basin, ii) investigation of the dynamics of chemical tracers in the present Mediterranean basin and their interaction with lithosphere, atmosphere and biosphere, iii) research on the distribution and pathways of inorganic and organic contaminants in highly anthropised worldwide distributed marine coastal zones. He has been Principal Investigator in the GTSnext EU program focused on the extension of the astrochronology from the present to the base of the Neogene and the Lower Cretaceous. He has been Principal Investigator in the EUROCEANS, JERICO, PERSEUS and SESAME EU programs for application of stable isotope techniques for the definition of nitrogen and carbon cycle in the Mediterranean oceanography system. He is scientific coordinator of the project CISAS (funded by FISR) and principal researcher in several national

and international programs focused on the analysis of trophic webs through the application of stable isotopes as well as in projects related to analysis of distribution of micro-pollutants in different coastal areas. He has served on many international science panels, on Committees of the CNR. He is co-author of several international science plans and main organizer of three International Paleoclimatology and Paleoceanography schools. He has published over 150 papers in peer-review journals in paleoceanography, stratigraphy and environmental science. He is responsible for the National Program "Biogeochemistry of the marine environment" for the CNR. He is reviewer of many international journals related to different fields of research: sedimentology, marine geology, chemical oceanography paleoceanography, environmental science.

Academic Committees

Graduate Board Committee - Ph.D. committee member, Department of Earth Sciences, University of Palermo, Italy.

Academic Committee - Ph.D. committee member, Department of Earth Sciences, University of Palermo, Italy

Academic Committee - Ph.D. committee member, Department of Earth Sciences, University of Palermo, Italy *Oceanography (lectureship)*, Department of Environmental Sciences, University of Palermo, 2002-2004

Reviewer and expert in national and international committee

2013-2017: Referee per ANVUR

2016-2017: National Expert in JPI Oceans for the international program "Munitions at Sea"

Since 2012: National expert and voting member of the Commissione Nazionale di Stratigrafia

Since 2012: Member of the Steering and Executive Committee of the "Regional Commission of Mediterranean Neogene Stratigraphy" (RCMNS).

Since 2011: Member of the committee of "Accordo di Programma tra il Dipartimento dell'Ambiente della Regione Siciliana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Siciliana, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Nomina del Presidente CNR. Prot. Amministrazione Centrale 0041720 del 25/05/2011.

Dal 2010: Expert of CINECA for the CNR

2010: Reviewer of the Italian committee CIVR

Since 2006: Member of the Steering and Executive Committee IMAGES (International Marine Global Changes)

Expert for the CNR "Gruppo di lavoro del tavolo tecnico per la definizione delle nuove linee guida relative al decreto attuativo ex art. 104, comma 5 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Expert for the CNR "Gruppo di lavoro del tavolo tecnico per la predisposizione del Decreto attuativo ex art. 109 – D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii Il lavoro ha portato alla definizione del nuovo D.M . 173 del 15 luglio 2016.

Expert for the CNR "Gruppo di lavoro per la predisposizione delle nuove SIN. Il lavoro ha portato alla definizione del nuovo D.D. 8 giugno 2016."

Convener/Organizer of international meetings

CNR-DTA: "Verso una pesca eco-sostenibile e un pescato sicuro. EXPO June 2015.

EARTHTIME-EU, Capo Granitola 2014. Organizer and Convener del Workshop "Exploring the Cretaceous world: data and numerical models at work to fill gaps"

EuroMED Cooperation, Napoli 2014. Organizer "EuroMED Cooperation: Inland and Marine Water Challenges"

RCMNS, Naples 2009. Organizer and convener "Advances in Paleoceanography"

AIQUA, Rome 2009. "La ricerca paleoclimatologica in Italia" Roma, 21 – 23 February 2009. Organizer e convener.

EGU, Wien 2009. Organizer and convener: "Exploring the real potential of the Mediterranean basin as reliable recorder of present and past global changes"

84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Sassari 2008. Organizer and convener: S32 - Rischi ambientali in ambiente marino.

Coordination of summer school

August 2005 Member of the board of the Summer School - Dynamics and Evolution of Cenozoic Climate – Urbino

August 2004 of the board of the Summer School - Dynamics and Evolution of Cenozoic Climate - Urbino

September 2003 Organizer and convener della Summer School - Paleooceanography: theory and field evidence An indoor and field seminar in learning and discussing (IAMC-CNR)

International projects

BLUEMED - H2020 CSA (2016-2020): Support to the BLUEMED Initiative: Coordination of marine and maritime research and innovation activities in the Mediterranean. Membro del Project Management Team. PERSEUS - FP7 (2012-2014): Policy oriented marine environmental research for the southern European Seas. Principal Investigator.

JERICO - (2011-2014) EU FP7: Towards a joint european research infrastructure Network for coastal observatories. Principal Investigator.

Albania integrated coastal zone management and clean up Project consulting services for environmental impact Assessment eia for the waste water treatment plant of Himara" 2012. Principal Investigator.

PROGETTO EARTHTIME-EU – FP7–ESF RNP (2010-2015): The European Contribution to EARTHTIME: Structure and Links (EARTHTIME-EU)". Contratto n. 08-RNP-017. (Finanziamento: 12,000 E). Principal Investigator.

PROGETTO GTSnext – FP7 -PEOPLE-2007-1-1-ITN (2008-2012): The European Contribution to EARTHTIME: Structure and Links (GTSnext)". Contratto n. 215458. Finanziamento complessivo: 1,150,000 E. Team leader.

EUROCEANS - EUropean network of excellence for OCean Ecosystem ANalysis – Sixth Framework Program/Contracxt Reference 511106 (2005-2009). Contratto n. 511106. Principal Investigator.

ANDRILL (Principal Investigator)– ANtarctic geological DRILLing Programme (2006-2010)

Bilaterale Italia-Messico 2008 - "Studio degli Inquinanti Organici Persistenti in Ambienti Acquatici del Messico". Team Leader

BIOMARE-Identificacion de BIOMarcadores del impacto antropogénico en comunidades MARinas: una aproximación Ecosistémica - Proyectos de Investigación españoles (2006-2008).

SPICOSA (FP6)-Science

Bilateral Italy-Mexico 2007 "Rilevanza dei problemi di inquinamento in ambienti costieri e lacustri del Messico". Team Leader

National projects

CISAS – CIPE (2016-2020): Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana. Responsabile scientifico del progetto.

PROGETTO SOS PIATTAFORME & Impatti offshore (2016-2018). Responsabile scientifico del progetto.

PROGETTO MAGINOT – PON01_02309 Ricerca (2013-2017): Sistema integrato per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente urbano, extraurbano e marino. Responsabile scientifico del progetto e della formazione.

PROGETTO RITMARE IV-7°PQ (2013-2016): La Ricerca ITaliana per il MARE" Responsabile Unità Operativa "Marine Litter".

Contratto di Servizi tra la Società Solvay Chimica Italia Spa e l'IAMC-CNR: "Indicazioni tecniche per lo studio di fattibilità: valutazione dello stato chimico" e lo "Studio ambientale sullo stato di salute dell'ambiente marino nell'area influenzata dallo stabilimento: Valutazione dello stato ecologico". Responsabile scientifico

PROGETTO MARINE HAZARD- PON03PE_00203 (2014-2015): Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio, remediation di sorgenti di contaminazione naturale e antropica. Responsabile scientifico del progetto.

Convenzione CNR-MATTM "Marine Strategy Framework Directive". Leader WP4.

Progetto "Nuove Rotte: Blue Economy" (2012-2015) Piano di Sviluppo di Filiera PO/FESR Sicilia, Linee di Intervento 5.1.1.1. e 5.1.1.2 (Finanziamento di 9,200,000 Euro). Responsabile scientifico

PO FESR 2007-2013, linea di intervento 3.2.1.2: Creazione di un osservatorio della biodiversità della Regione Siciliana" (Finanziamento di 3,700,000 Euro). Responsabile del Progetto

MONSOON (2014-2015): "Monitoraggio sottomarino per scopi ambientali ed energetici" Programma: FESR Sicilia 2007-2013 – Misura 4.1.1.1. (Finanziamento di 400,000 Euro). Team leader UO IAMC-CNR
PRIN (2012-2014): Eccesso di CO₂ nel passato geologico: risposte del biota a cambiamenti globali di caldo estremo e acidificazione degli oceani. (Finanziamento di 100,000 Euro). Team leader UO IAMC-CNR

GNV Project – V3_3 Ischia - Tefrostratigrafia ad alta risoluzione della Carota MD001_2473 (Tirreno meridionale) (2005-2007). (Finanziamento di 13,500 Euro). Team leader UO IAMC-CNR

S.I.A. SIC. (Sorgenti Inquinanti Affondate nei mari siciliani). Progetto POR 2007-2013. Periodo 2009-2011. (Finanziamento: 500,000 Euro). Responsabile scientifico

SSD PESCA – Progetto coordinato dal Dipartimento Terra e Ambiente in attuazione dell'art. 44, Legge n. 191 23/12/2009 (2011-2013): "Sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia". (Finanziamento CNR: 865.000,00). WP1 leader.

VECTOR - VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo - Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (2005-2008). Partecipante UO di Napoli

COFIN 2003-2005 (Partecipante UO di Palermo) - "Ricostruzione ad alta risoluzione dell'evoluzione paleoclimatica, paleoceanografica ed eco-biostratigrafica del bacino Mediterraneo nel tardo Quaternario (0-450 ky bp) in base all'analisi di traccianti faunistici, floristici, chimici e isotopici"

COFIN 2006-2008 (Partecipante UO di Napoli) – "Sedimentologia dei Travertini di Tivoli"

COFIN 2006-2008 (Partecipante UO di Padova) - "Analisi biostratigrafica a plancton calcareo e ricostruzione paleoceanografica multi disciplinare (foraminiferi, nannofossili calcarei, isotopi e geochimica) dell'intervallo stratigrafico (Gelasiano) della Formazione di Cutro (Calabria ionica)."

Selected (<40) scientific articles in international journals

- Musco, M., Cuttitta, A., Bicchi, E., Quinci, E., Sprovieri, M., Tranchida, G., Giaramita, L., Traina, A., Salvagio Manta, D., Gherardi, S., Mercurio, P., Siragusa, A., Mazzola, S. (2017). Benthic Foraminifera as bio-indicators of anthropogenic impacts in coastal environments: Acqua dei Corsari area case study (Palermo, Italy). *Marine Pollution Bulletin* (in press) <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.01.032>
- Salvagio Manta, D., M. Sprovieri, M. Bonsignore, E. Oliveri, M. Barra, G. Tranchida, L. Giaramita, S. Mazzola Fluxes and the mass balance of mercury in Augusta Bay (Sicily, southern Italy). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 181 (2016) 134-143
- Tamburrino S., Insinga D.D., Pelosi N., Kissel C., Laj C., Capotondi L., Sprovieri M. Tephrochronology of a ~ 90 ka-long marine record in the Marsili Basin (southern Tyrrhenian Sea). *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 237, 23-39. DOI: 10.1016/J.JVOLGEORES.2016.07.002; IF
- Como S., A. Pais, P. Rumolo, S. Saba, M. Sprovieri, P. Magni (2016). Effects of an invasive mussel, *Arcuatula snhousia*, on local benthic consumers: a laboratory ¹³C-labelling study. *Marine Biology*, 163, 140. DOI:10.1007/s00227-016-2912-0
- Oliveri, E., D. Salvagio Manta, M. Bonsignore, S. Cappello, G. Tranchida, E. Bagnato, N. Sabatino, S. Santisib, M. Sprovieri (2016) Mobility of mercury in contaminated marine sediments: biogeochemical pathways. *Marine chemistry*, 186, 1-10
- Incarbona, A., B. Martrat, P. Graham Mortyn, M. Sprovieri, P. Ziveri, A. Gogoui, G. Jordà, E. Xoplakik, J. Luterbacher, L. Langone, G. Marino, L. Rodríguez, S.M. Triantaphyllou, E. Di Stefano, J. Grimalt, G. Tranchida, R. Sprovieri, S. Mazzola (2016). Mediterranean circulation perturbations over the last five centuries: Relevance to past Eastern Mediterranean Transient-type events. *Scientific Report* 6:29623 | DOI: 10.1038/srep29623
- M. Pepi, M. Borra, S. Tamburrino, M. Saggiomo, A. Viola, E. Biffali, C. Balestra, M. Sprovieri and R. Casotti. *Bacillus* sp. isolated from sediments of the Sarno River mouth, Gulf of Naples (Italy) produces a biofilm biosorbing Pb(II). *Science of the Total Environment* 562, 588-595. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2016.04.097
- Batenburg, S.J., D. De Vleeschouwer, M. Sprovieri, F. J. Hilgen, A. S. Gale, B. S. Singer, C. Koeberl, R. Coccioni, P. Claeys, A. Montanari. Orbital control on the timing of oceanic anoxia in the Late Cretaceous. *Climate of the past* 12, 1995–2009, 2016. DOI:10.5194/cp-12-1995-2016
- Pisano, A., M. De Dominicis, W. Biamino, F. Bignami, S. Gherardi, F. Colao, G. Coppini, S. Marullo, M. Sprovieri, P. Trivero, E. Zambianchi, R. Santoleri (2016) An oceanographic survey for oil spill monitoring and model forecasting validation using remote sensing and in situ data in the Mediterranean Sea. *Deep Sea Research* 2 DOI: 10.1016/j.dsr2.2016.02.013
- Bonsignore, M., N. Andolfi, E. Quinci, A. Madeddu, F. Tisano, V. Ingallinella, M. Castorina, M. Sprovieri. Evaluation of mercury exposure in populations living near the industrial Augusta Bay. Valutazione dell'esposizione al mercurio nelle popolazioni residenti in prossimità dell'area industriale della Rada di Augusta. *Epidemiologia e prevenzione* 40 (5): 307-315. DOI: 10.19191/EP16.5.P307.105

- Rumolo P., Cartes J. E., Fanelli E., Papiol V., Sprovieri M., Mirto S., Gherardi S. and Bonanno A. (2015). Seasonal variations in the source of sea bottom organic matter off Catalonia coasts (western Mediterranean): links with hydrography and biological response. *Journal of Oceanography*, 10.1007/s10872-015-0291-7
- Bonsignore, S. Tamburrino, E. Oliveri, A. Marchetti, C. Durante, A. Berni, S. Mazzola, M. Sprovieri. Application of Hg stable isotopes as tracers of sources and pathways of mercury in Augusta Bay (southern Italy). *Environmental pollution*. 205, 178-185. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2015.05.033>
- D'Agostino, F., M. Del Core., S. Cappello, S. Mazzola, M. Sprovieri. Development of a method to comply the natural sea water with a MEPC(G8) requirement to test it for ballast water management system. *Journal of Environmental Monitoring* 187:642, DOI 10.1007/s10661-015-4873-z
- Sprovieri, M. (2015), Climate and ocean dynamics during the Cretaceous, *Eos*, 96, doi:10.1029/2015EO027139. Published on 27 March 2015
- Crise, A., H. Kaberi, J. Ruiz, A. Zatsepin, E. Arashkevich, M. Giani, A. P. Karageorgis, L. Prieto, M. Pantazi, D. Gonzalez-Fernandez, M. Ribera d'Alcalà, V. Tornero, V. Vassilopoulou, X. Durrieu de Madron, C. Guieu, P. Puig, A. Zenetos, B. Andral, D. Angel, D. Altukhov, S.D. Ayata, Y. Aktan, E. Balcioglu, F. Benedetti, M. Bouchoucha, M.-C. Buia, J.-F. Cadiou, M. Canals, M. Chakroun, E. Christou, M. G. Christidis, G. Civitarese, V. Coatu, M. Corsini-Foka, S. Cozzi, A. Deidun, A. Dell'Aquila, A. Dogrammatzi, C. Dumitrache, D. Edelist, O. Ettahiri, S. Fonda-Umani, S. Gana, F. Galgani, S. Gasparini, A. Giannakourou, M. -T. Gomoiu, A. Gubanova, A.-C. Gücü, Ö. Gürses, G. Hanke, I. Hatzianestis, B. Herut, R. Hone, E. Huertas, J-O. Irisson, M. İşinbilir, J. A. Jimenez, S. Kalogirou, K. Kaporis, V. Karamfilov, S. Kavadas, Ç. Keskin, A. E. Kideys, M. Kocak, G. Kondylatos, C. Kontogiannis, R. Kosyan, P. Koubbi, G. Kušpilić, R. La Ferla, L. Langone, S. Laroche, L. Lazar, E. Lefkaditou, I.E. Lemesko, A. Machias, A. Malej, M.-G. Mazzocchi, V. Medinets, N. Mihalopoulos, S. Miserocchi, S. Moncheva, V. Mukhanov, G. Oaie, A. Oros, A. A. ztürk, B. .ztürk, M. Panayotova, A. Prospathopoulos, G. Radu, V. Raykov, P. Reglero, G. Reygondeau, N. Rougeron, B. Salihoglu, A. Sanchez-Vidal, G. Sannino, C. Santinelli, D. Secieru, G. Shapiro, N. Simboura, T. Shiganova, M. Sprovieri, K. Stefanova, N. Streftaris, V. Tirelli, M. Tom, B. Topaloglu, N. E. Topçu, K. Tsagarakis, C. Tsangaris, G. Tserpes, S. Tuğrul, Z. Uysal, D. Vasile, K. Violaki, J. Xu, A. Yüsek. and E. Papathanassiou (2015) A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: the PERSEUS experience. *Marine Pollution Bulletin*, 95, 28-39
- Como S., A. Floris, A. Pais, P. Rumolo, S. Saba, M. Sprovieri, P. Magni (2015). Assessing the impact of the Asian mussel *Arcuatula senhousia* in the recently invaded Oristano Lagoon-Gulf System (W Sardinia, Italy). *Estuarine Coastal and Shelf Science* DOI: 10.1016/j.ecss.2015.11.024
- Bagnato E., Tamburello G., Avard G., Martinez-Cruz M., Fu E., Sprovieri M., Sonke J.E. (2015) Mercury fluxes from volcanic and geothermal sources: an update. Zellmer, G. F., Edmonds, M. & Straub, S. M. (eds) *The Role of Volatiles in the Genesis, Evolution and Eruption of Arc Magmas*. Geological Society, London, Special Publications, 410, <http://dx.doi.org/10.1144/SP410.2>
- P. Malanotte-Rizzoli, V. Artale, G. L. Borzelli-Eusebi, S. Brenner, G. Civitarese, A. Crise, J. Font, M. Gacic, N. Kress, S. Marullo, E. Ozsoy, M. Ribera d'Alcalà, W. Roether, K. Schroeder, S. Sofianos, T. Tanhua, A. Theocharis, M. Alvarez, Y. Ashkenazy, A. Bergamasco, V. Cardin, S. Carniel, F. D'Ortenzio, E. Garcia-Ladona, J. M. Garcia-Lafuente, A. Gogou, M. Gregoire, D. Hainbucher, H. Kontoyannis, V. Kovacevic, E. Krasakapoulou, G. Krokos, A. Incarbona, M. G. Mazzocchi, M. Orlic, A. Pascual, P.M. Poulain, A. Rubino, J. Siokou-Frangou, E. Souvermezoglou, M. Sprovieri, I. Taupier-Letage, J. Tintoré, and G. Triantafyllou. (2013). *Ocean Sci. Discuss.*, 10, 1205–1280, 2013.
- Bonsignore, M., Salvagio Manta, D., Sprovieri, M., Basilone, G., Bonanno, A., Falco, F., Oliveri, E., Traina, A., Mazzola, S. (2013). *Food and Chemical Toxicology* 56 (2013) 184–194.
- Ventura, G., Passaro, S., Milano G., Sprovieri, M. (2013). *Earth Science Reviews*, 116, 85-94.
- Sprovieri, M., Sabatino, N., Pelosi, N., Batenburg, S., Coccioni, R., Iavarone, M., Mazzola, S. (2012). *Palaeoceanography, Palaeogeography, Palaeoecology*, 379-380, 81-94.
- Bagnato, E., Sprovieri, M., Barra, M., Bitetto, M., Bonsignore, M., Oliveri, E., Calabrese, S., Parello, F., and Mazzola, S., (2013). *Chemosphere*, 93, 9 2024-2032.
- Ruiz-Fernández A.C., Sprovieri M., Piazza R., Frignani M., Sanchez-Cabeza J.A., Feo M.L., Bellocci L.G., Vecchiato M., Hascibe Pérez L. Páez-Osuna F. (2012). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 82, 136-153.
- Sprovieri M., Di Stefano E., Incarbona A., Salvagio Manta D., Pelosi N., Ribera d'Alcalà M., Sprovieri R. (2012). *Quaternary Science Reviews*, 46, 126-135.
- Fanelli E., Cartes J.E., Badalamenti F., D'Anna G., Pipitone C., Rumolo P., Sprovieri M. (2011). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 91, 351-360.
- Lupton J., de Ronde C., Sprovieri M., Baker E.T., Bruno P., Italiano F., Walker S., Faure K., Leybourne M., Britten K., and Greene R. (2010) *Journal Geophysical Research*, 116, B02102, 22 PP., 2011 doi:10.1029/2010JB007738.
- Jovane L., M. Sprovieri, R. Coccioni, F. Florindo, A. Marsili, and G. Uguccioni (2008). *Earth and Planetary Science Letters*, 298, 77-88.
- Fanelli E., J.E. Cartes, P. Rumolo, M. Sprovieri (2009). *Deep Sea Research. Part I*, 56, 1504-1520.
- Sprovieri, M., M. R. d'Alcalà, D. S. Manta, A. Bellanca, R. Neri, F. Lirer, C. Taberner, J. J. Pueyo, and S. Sammartino (2008), *Paleoceanography*, 23, PA3205, doi:10.1029/2007PA001469.

- Giuliani S., M. Sprovieri, M. Frignani, N. H. Cu, C. Mugnai, L. G. Bellucci, S. Albertazzi, S. Romano, M. L. Feo, E. Marsella (2008). *Marine Pollution Bulletin*. Baseline 56 (8), 1504-1512.
- Sprovieri, M., Feo, M.L., Prevedello, L., Salvagio Manta, D., Sammartino, S., Tamburino, S., Marsella, E.. *Chemosphere*, 67, 998-1009. Jovane, F. Florindo, R. Coccioni, J. Dinarès-Turell, A. Marsili, S. Monechi, A. P. Roberts, M. Sprovieri (2007). *GSA Bulletin*, no. 3/4; p. 413–427.
- Censi, P., Sprovieri, M., La Rocca, D., Aricò, P., Saiano, F., Mazzola, S. (2007). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 71 (2007) 5405–5422. Piazza R., M. Sprovieri, M.L. Feo, R. Zangrando, M. Vecchiato, L.. *Supplement of Journal of Marine Science and Technology*, 14, 102-110. Censi P., Sprovieri M., Saiano F., Di Geronimo S.I., Larocca D., Placenti F. (2007). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 71, 569-579.
- Ferraro, L., Sprovieri, M., Alberico, I., Lirer, F., Prevedello, L., and Marsella E. (2006). *Environmental Pollution*, 142, 2, 274-287.
- Censi, P., Spoto, S., Saiano, F., Sprovieri, M., Mazzola, S., Nardone, G., Di Geronimo, S., Punturo, I., Ottonello, D. (2006). *Chemosphere*, 67, 998-1009.
- Sprovieri, M., Coccioni, R., Lirer, F., Pelosi, N., and Lozar, F. *Paleoceanography*, 71, 569-579.
- Jovane, L., Florindo, F., Sprovieri, M., Palike, H. (2006). *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* 7 (7), doi: 10.1029/2005GC001195.
- Sprovieri R., Sprovieri M., Caruso A., Pelosi N., Bonomo S., Ferraro L. (2006). *Paleoceanography* 21, PA4204, doi:10.1029/2006PA001268.
- Rohling E.J., cane T.R., Cooke, S., Sprovieri, M., Bouloubassi, I., Emeis, K.C., Schiebel, R., Kroon, D., Jorissen, F.J. and Kemp, A.E.S, (2003). *Earth and Planetary Science Letters*, 202, 61-75.
- Sprovieri, M., Sacchi, M., Rohling, E.J (2003). *Paleoceanography*, 18, 2, 1034, PA000750.
- Sprovieri M. "Inquinamento e salute umana: il caso studio della Rada di Augusta", 2015. CNR Edizioni, ISBN978-88-8080-153-5, 348 pp.