

# CURRICULUM VITAE

## **MARIO SPROVIERI**

CNR Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC)  
Sede Secondaria di Capo Granitola  
Nazionalità: Italiana  
Luogo e data di nascita Palermo, 5 agosto 1969

Piazza Europa, 37  
90146 Palermo  
Italia  
Tel: +39 (0)81 5423 818  
Fax: +39 (0)81 5423 888  
Mobile: +39 3358746499  
E-mail: mario.Sprovieri@cnr.it

## **Attuale posizione**

- Da Giugno 2010: Ricercatore II livello

## **Dati bibliometrici**

- ORCID: 0000-0002-7192-5014,
- Intervallo di attività scientifica: 1996-2017
- Numero pubblicazioni ISI: 151
- Numero pubblicazioni su riviste nazionali: 10
- Abstract presentati a congresso: 250
- Rapporti tecnici: 19
- Capitoli di Libri: 6
- Libri pubblicati: 1
- Brevetti: 1
- H-Index (Google scholar): 25
- Citazioni: 2897

## PROFILO SCIENTIFICO

### Sintesi

Mario Sprovieri ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geochimica (1997) presso l'Università di Palermo. E' stato quindi Ricercatore a contratto presso differenti Sedi dell'Istituto IAMC-CNR, Professore a contratto di "Laboratorio di Oceanografia" presso la Facoltà di Scienze Ambientali dell'Università di Palermo e Professore a contratto di "Oceanografia Chimica" presso l'Università 'Parthenope' di Napoli. E' stato visiting scientist presso il Southampton Oceanography Center e l'Università di Barcellona per approfondire tecniche analitiche e modelli numerici per la gestione di dataset ambientali e paleoceanografici. Attualmente è Ricercatore II livello e Responsabile dei Laboratori di Geochimica presso le sedi dell'Istituto IAMC-CNR di Napoli e Capo Granitola. Da giugno 2009 è Responsabile della Sede Secondaria di Capo Granitola (IAMC-CNR). La sua attività di ricerca è principalmente focalizzata sui seguenti temi: i) studio della variabilità naturale del clima e del sistema oceano dal Cretacico al tardo Neogene attraverso l'uso di traccianti isotopici, chimici e biologici, ii) ricerca sulle dinamiche di interazione all'interno del bacino Mediterraneo tra litosfera, atmosfera e biosfera, iii) studio dei potenziali meccanismi di trasferimento di contaminanti organici ed inorganici in aree marino-costiere fortemente antropizzate. E' stato *team leader* nell'ambito di numerosi progetti internazionali e nazionali (ANDRILL, FP6-EUROCEANS, FP7 GTS-NEXT, FP7-EARTHTIME, FP7-PERSEUS, FP7-JERICO, H2020-BLUEMED, etc.) E' coordinatore e responsabile di diversi progetti nazionali e internazionali focalizzati all'applicazione di tecniche isotopiche per lo studio di catene trofiche marine e lo studio della distribuzione di contaminanti organici ed inorganici in aree marino-costiere. E' stato coordinatore di cinque scuole estive internazionali di Paleoclimatologia. Ha pubblicato più di 140 lavori su riviste internazionali di paleoceanografia, stratigrafia e scienze ambientali. E' responsabile della Responsabile dell'Area Progettuale 6 "Ambiente e Impatti su Ecosistema e Salute" del Dipartimento DTA-CNR. E' revisore abituale di molte riviste internazionali di paleoceanografia, stratigrafia integrata e scienze ambientali.

### Percorso formativo

- Settembre 1994-Luglio 1997: Dottorato di ricerca presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo 'Paleoceanografia e Ciclostrografia dell'intervallo Tortonian-Messiniano: evidenze da indicatori geochimici in campionature ad alta risoluzione'. Tutori Prof. A. Longinelli e Prof. A. Belanca
- Novembre 1988- Luglio 1992: Laurea presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo 'Ciclostrografia foraminiferi planctonici, minerali argillosi, isotopi stabili). Sezione di Falconara (Miocene superiore)' (110/110 lode e menzione). Relatori: Prof. A. Bellanca e Prof. E. Di Stefano

### Percorso professionale

- 2005-2009 Ricercatore CNR III Livello (IAMC-CNR)
- 1999-2001 Assegnista di Ricerca 'Biogeochimica e paleoceanografia del bacino Mediterraneo nell'intervallo stratigrafico Langhiano-Recente (0-15 Ma)' presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo
- 1997-1998 Ricercatore a contratto 'Utilizzo di traccianti biogeochimici per la ricostruzione dei fenomeni di accoppiamento aria-mare nella zona centrale del bacino Mediterraneo' presso l'Istituto IRMA-CNR di Mazara del Vallo (TP)
- 1996-1997 Ricercatore a contratto 'Studio del sistema di circolazione tridimensionale del bacino Mediterraneo sulla base di traccianti chimici e fisici' presso l'Istituto IMC di Oristano.

### **Visiting Scientist**

- 2002: Università di Barcellona (febbraio-maggio). Laboratorio di geochimica degli elementi in tracce (Prof. C. Taberner Pujol). Studio di elementi in tracce per la ricostruzioni ambientali.
- 2001: Southampton Oceanography Center (giugno-settembre). Laboratorio di climatologia isotopica (Prof. E. Rohling). Approfondimento di tecniche numeriche per il modeling isotopico in ambito climatico.
- 1999: Southampton Oceanography Center (giugno-settembre). Laboratorio di climatologia isotopica (Prof. E. Rohling). Approfondimento di tecniche numeriche per il modeling isotopico in ambito climatico.

### **Abilitazioni universitarie**

- Febbraio 2014: Conseguimento abilitazione nazionale a Professore Ordinario – Settore Disciplinare 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse (Validità 06/02/2014-06/02/2020)
- Febbraio 2014: Conseguimento abilitazione nazionale a Professore Associato – Settore Disciplinare 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse (Validità 06/02/2014-06/02/2020)

### **Abilitazioni professionali**

- 1992: Conseguimento abilitazione alla professione di Geologo.

### **Docenze a contratto**

- 2015 Dipartimento Scienze della Terra. Università Cosenza. Progetto Formazione SIMPASS\_PON01\_02140/F1 “Oceanografia Chimica”
- 2007-2008 Università “Parthenope” di Napoli: “Oceanografia Chimica”
- 2006 Corso di ‘Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell’ambiente” (POR Campania 2000/2006 - Misura 3.7): “Geochimica Ambientale”
- 2002 Dipartimento di Scienze Ambientali – Università di Palermo: “Laboratorio di Oceanografia”

## INCARICHI ISTITUZIONALI

### Incarichi Istituzionali attualmente ricoperti

- Da Ottobre 2016: Responsabile dell'Area Progettuale 6 "Ambiente e Impatti su Ecosistema e Salute" del Dipartimento DTA-CNR.
- Da Giugno 2014: Responsabile della Commessa del CNR "Biogeochimica dell'ambiente marino".
- Dal 2012: Membro della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo.
- Da Giugno 2009: Responsabile della Sede Secondaria di Capo Granitola (IAMC-CNR). Protocollo: 0001368 del 29/05/2009, 00012796 del 06/11/2014, 0001459 del 10/02/2017.
- Da Aprile 2001: Responsabile del Laboratorio di geochimica organica, inorganica ed isotopica dell' IAMC-CNR di Napoli. Protocollo 0002481 del 23/04/2009
- Da Giugno 2009: Responsabile del gruppo di ricerca di Biogeochimica dell'IAMC-CNR di Capo Granitola.

### Incarichi Ministeriali

- Esperto per il CNR nel 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. Protocollo: 0025379/PNM del 01/12/2016
- Esperto per il CNR nel 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 al definizione del nuovo D.M . 173 del 15 luglio 2016. Protocollo: 0015236/PNM del 31/07/2015
- Esperto per il CNR nel gruppo di lavoro per la predisposizione delle nuove SIN. Il lavoro ha portato alla definizione del nuovo D.D. 8 giugno 2016.

### Attività come Responsabile della Sede Secondaria IAMC di Capo Granitola

La Unità Operativa di Supporto di Capo Granitola (Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, CNR) è l'ultima tra le sezioni create all'interno dell'istituto. Formalizzata come UOS con Delibera del CdA n. 28/2007 del 21/02/2007 ha visto l'insediamento come Responsabile del Dr. Mario Sprovieri (tuttora in carica) in data 01/06/2009. La UOS di Capo Granitola è stata caratterizzata da una continua crescita di personale a tempo determinato e indeterminato, con 13 unità di personale immatricolato alla fase di costituzione così suddivise: [Personale a tempo indeterminato] Ricercatori (3), Collaboratori Amministrazione (1), Operatori tecnici (1); [Personale a tempo determinato] Ricercatori (3), Collaboratori amministrazione (2), Operatori tecnici (3). Si è quindi giunti all'attuale di 47 unità così suddivise: [Personale a tempo indeterminato] Ricercatori (10), Operatori tecnici (7); [Personale a tempo determinato] Ricercatori (7), Tecnologi (6) Collaboratori amministrazione (6), Operatori tecnici (10). A tale personale va aggiunta 1 unità in posizione di comando proveniente dall'A.S.I. Nell'anno 2009 erano attivi: assegni di ricerca (8), Co.Co.Co (37), Associati (10), CTER in Telelavoro (1). La UOS di Capo Granitola ha gestito dall'anno 2009 progetti di ricerca il cui importo ammonta a più di 21 MEuro. E' stato intrapreso un processo che ha portato ad un numero medio di pubblicazioni su riviste ISI per anno di circa 37-40 (con media stimata per ricercatore di circa 3-7 lavori per anno) fino ad un massimo di 62 articoli pubblicati su riviste ISI nel 2016 con un miglioramento evidente dell'organizzazione della raccolta dati e gestione degli stessi finalizzata alla stesura di articoli su riviste internazionali di prestigio rispetto ai 3/4 lavori anno del periodo precedente. E' stato redatto il documento di organizzazione del lavoro per la sede siglato dalle organizzazioni sindacali e dalla direzione dell'istituto in data. La sede di Capo Granitola ha organizzato durante il periodo compreso tra l'istituzione della UOS ad oggi più di 60

seminari nazionali ed internazionali, 4 workshop internazionali, 1 meeting nazionale, 10 meeting internazionali e più di 150 tavoli tecnici dedicati all'organizzazione di progetti di ricerca (Progetti Europei, PON, FIRB, POR, etc.) attività di supporto alle attività scientifiche, etc. Attualmente, la Sede Secondaria di Capo Granitola conta 20 unità di personale a tempo Indeterminato, 40 unità di personale a Tempo Determinato così composto: 1 Dirigente di Ricerca, 20 Ricercatori, 6 Tecnologi, 23 C.T.E.R., 8 Coll. di amministrazione e 2 Op. tecnici.

### **Attività come Responsabile del Laboratorio di Geochimica della Sede IAMC**

Ho disegnato e costruito il primo e unico laboratorio di geochimica marina in Italia. Il laboratorio integra strumentazione e competenze nell'ambito della geochimica organica, inorganica ed isotopica ed è dotato delle più moderne tecniche di preparazione e analisi nei diversi comparti summenzionati (ICP-AES, ICP-MS, GC-MS, Ion Trap GC-MS, IRMS, etc.). E' stata inoltre formato e coordinato un gruppo di 12 persone (1 Tecnico, 4 assegni di ricerca, 4 Co.Co.Co, 2 dottorandi di ricerca) in grado di gestire il laboratorio e supportare attività di ricerca in diversi campi: analisi di rischio ambientale in sistemi marino-costieri e profondi, analisi paleoceanografica e paleoclimatica, studio di processi chimici alle interfacce solido-liquido, studio di processi di bioaccumulo e biomagnificazione in organismi della catena trofica pelagica e bentonica marina. Il laboratorio di geochimica è stato inserito in attività di ricerca e progetti di geologia ambientale per un totale di circa 8 milioni di euro a partire dalla sua costituzione. Il laboratorio ha inoltre supportato attività di ricerca per studenti e ricercatori stranieri nell'ambito di diversi progetti internazionali di cui lo scrivente è stato Principal Investigatore o Team Leader: FP6 SPICOSA, FP6 EUROCEANS, VECTOR, FP7 PERSEUS, FP7 GTS-NEXT, etc. Le attività del laboratorio hanno supportato ricerche che hanno portato alla pubblicazione di più di 130 articoli su riviste internazionali.

### **Attività come Responsabile del Gruppo di BioGeochimica della Sede Secondaria di Capo Granitola**

Ho

### **Membro di organismi nazionali ed internazionali**

- 2013-2017: Revisore per ANVUR
- 2016-2017: Esperto nazionale di JPI Oceans per il programma internazionale "Munitions at Sea"
- Dal 2012: Esperto e membro votante della Commissione Nazionale di Stratigrafia
- Dal 2012: Membro dello Steering and Executive Committees del "Regional Commission of Mediterranean Neogene Stratigraphy" (RCMNS).
- Dal 2011: Membro del Comitato di Indirizzo Strategico per "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: Esperto del CINECA per il CNR
- 2010: Revisore per il comitato italiano CIVR
- Dal 2006: Membro dello Steering and Executive Committees del programma IMAGES (International Marine Global Changes) as representant of the Italian CNR

### **Referee permanente di riviste scientifiche**

Chemosphere  
Cretaceous Research  
Environmental Monitoring and Assessment  
Environmental Pollution  
Environmental science  
Geophysical Research letters  
Journal of Environmental & Analytical Toxicology  
Journal of Environmental Monitoring  
Journal of Geochemical Monitoring  
Journal of Hazardous Materials  
Marine Geology  
Marine Pollution Bulletin  
Paleoceanography  
Paleogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology  
Sedimentology  
The Science of the Total Environment

## ATTIVITA' DI COORDINAMENTO E GESTIONE

### Convener/Organizzatore di convegni

- Membro del comitato organizzatore dell'evento del CNR-DTA: "Verso una pesca eco-sostenibile e un pescato sicuro. EXPO giugno 2015.
- EARTHTIME-EU, Capo Granitola 2014. Organizzatore e Convener del Workshop "Exploring the Cretaceous world: data and numerical models at work to fill gaps"
- EuroMED Cooperation, Napoli 2014. Organizzatore della Conferenza "EuroMED Cooperation: Inland and Marine Water Challenges"
- RCMNS, Napoli 2009. Organizzatore e convener della sessione: "Advances in Paleooceanography"
- Convegno AIQUA, Roma 2009. "La ricerca paleoclimatologica in Italia" Roma, 21 – 23 febbraio 2009. Organizzatore e convener.
- EGU, Vienna 2009. Organizzatore e convener della sessione: "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. Organizzatore e convener della sessione: S32 - Rischi ambientali in ambiente marino.

### Coordinamento di summer school

- Agosto 2005 Membro del board della Summer School - Dynamics and Evolution of Cenozoic Climate – Urbino
- Agosto 2004 Membro del board della Summer School - Dynamics and Evolution of Cenozoic Climate - Urbino
- Settembre 2003 Organizzatore e convener della Summer School - Paleooceanography: theory and field evidence An indoor and field seminar in learning and discussing (IAMC-CNR)

### Campagne oceanografiche

- 2016 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "ANOMCITY 2016" su Nave Minerva
- 2015 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "ANOMCITY 2015" su Nave Minerva
- 2014 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "ANOMCITY 2014" su Nave Urania
- 2013 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "ANOMCITY 2013" su Nave Urania
- 2012 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "ANOMCITY 2012" su Nave Urania
- 2011 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "SIASIC 2011" su Nave Urania
- 2010 Responsabile della proposta e Capo missione della campagna oceanografica "SIASIC 2010" su Nave Urania
- 2008 Responsabile della proposta e capo missione della campagna oceanografica "AEOLIAN'07" (Hydrothermal Exploration of the Tyrrhenian sea).
- 2003 Partecipante alla campagna oceanografica "Anchova '03". (Analisi di processi biogeochimici nel Canale di Sicilia).

## **Responsabile scientifico in convenzioni di ricerca con Enti Pubblici di Ricerca e Università**

- 2017 - Convenzione operativa con l'ENEA per l'avvio di una collaborazione nell'ambito del progetto "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana - CISAS" - *Progetto finanziato da fondi CIPE del MIUR*
- 2017 - Convenzione operativa con l'UNIPA-DiSTEM per l'avvio di una collaborazione nell'ambito del progetto "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana - CISAS" - *Progetto finanziato da fondi CIPE del MIUR*
- 2017 - Convenzione operativa con l'IZS per l'avvio di una collaborazione nell'ambito del progetto "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana - CISAS" - *Progetto finanziato da fondi CIPE del MIUR*
- 2016 – Contratto di servizi con l'ENEA sullo "Studio ambientale sullo stato di salute dell'ambiente marino nell'area influenzata dallo stabilimento: Valutazione dello stato ecologico"
- 2015 – Convenzione con il Dipartimento Pesca Mediterranea della Regione Siciliana per un'attività di ricerca finalizzata alla valutazione dello "Stato di salubrità delle risorse del comparto ittico siciliano: studio pilota"
- 2015 – 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"
- 2014 - Convenzione operativa con l'UNIPA-DiSTEM per la creazione di un Inventario della Biodiversità Marina Siciliana e sviluppo di tecniche di monitoraggio utili alla gestione di specie ed habitat protetti Progetto PO FESR 2007-2013. Linea di intervento 3.2.1.2 "Creazione di un osservatorio della biodiversità della Regione Siciliana"
- 2013 – Contratto di Consulenza tecnica con la società Hydrogea vision Srl per lo "Studio di fattibilità per la realizzazione di un apparato per il monitoraggio in continuo del particolato emesso dal camino dell'impianto FCC CO-Boiler installato presso la Raffineria Sarlux S.p.a. - Impianto complesso di Sarroch (CA)"
- Convenzione operativa di cui all'Accordo Quadro tra Autorità Portuale di Napoli e Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (CNR) relativa al Progetto 1 – *Caratterizzazione ambientale dei sedimenti marini in relazione ai progetti di prolungamento della diga Foranea Duca D'Aosta e dragaggio del canale d'accesso di Levante al Porto - Porto Commerciale di Napoli*
- Convenzione operativa di cui all'Accordo Quadro tra Autorità Portuale di Salerno e Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (CNR) Relativa al Progetto 1 – *Caratterizzazione dei sedimenti marini del Porto Commerciale di Salerno e del Canale d'Ingresso.*

## **Partecipazione a commissioni di esami**

- Membro della Commissione nel concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di complessive trenta unità di personale profilo ricercatore terzo livello presso istituti/strutture del CNR dislocati nella regione Sicilia. Bando 364.100. Prot. Amministrazione Centrale N.0089311 del 22/12/2009.
- Presidente commissione di esame per il conferimento 8 borse di formazione per laureati – Avviso n. IAMC-BF-001-2015-CG – Nomina prot. N. 0000111 del 11/01/2016.
- Presidente commissione di esame n. 8 borse di formazione per diplomati – Avviso n. IAMC-BF-002-2015-CG – Nomina prot. N. 0000112 del 11/01/2016.
- Presidente commissione di esame n. 4 borse di formazione per diplomati – Avviso n. IAMC-BF-001-2016-CG – Nomina prot. N. 0001926 del 07/03/2016 Maginot



### **Relatore di tesi di laurea e dottorato**

- Relatore di 8 tesi di dottorato:
  - Environmental science
  - Marine Biogeochemistry
  - Marine chemistry
  - Integrated stratigraphy
  - Astronomical tuning of sedimentary records
  - Paleoceanography and paleoclimatology
- Relatore di 2 tesi di post-doc
  - Marine Biogeochemistry
  - Marine chemistry
- Relatore di 14 tesi di master
  - Environmental science
  - Marine Biogeochemistry
  - Marine chemistry
  - Integrated stratigraphy
  - Astronomical tuning of sedimentary records
  - Paleoceanography and paleoclimatology
- Relatore di 15 tesi di laurea

### **Supporto alla stesura di documenti tecnici**

- 2016: Membro del gruppo di stesura del progetto “Support to the BLUEMED Initiative: Coordination of marine and maritime”. Proposal n. 727453 H2020. Il proposal ha superato la selezione ed il progetto è attualmente in corso.
- 2016: Membro del gruppo di stesura del Piano Strategico e dei due progetti relativi al Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth – CTN BIG
- 2014: Documento strategico relativo al Tavolo Tematico “Economia del Mare” sottomesso dal Raggruppamento di EPR per una Smart Specialization per il Mare alla Regione Siciliana per la RIS3 Research & Innovation Smart Specialization Strategy 2014-2020 (nuova programmazione regionale)
- Luglio 2013: Convenzione Quadro tra l’Autorità Portuale di Napoli e in Consiglio Nazionale delle Ricerche per la realizzazione di studi, ricerche scientifiche ed interventi tecnici finalizzati alla conservazione e al potenziamento delle opere portuali esistenti e per la mitigazione del rischio ambientale in aree marine costiere con elevato impatto antropico, firmato a Napoli il 30 luglio 2013
- Luglio 2013: Convenzione Operativa di cui All’accordo Quadro Tra Autorità Portuale di Salerno e Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (CNR) Relativa al Progetto 1 – Caratterizzazione dei sedimenti marini del Porto Commerciale di Salerno e del Canale d’Ingresso.
- 2013: Preparazione del documento “An international board for policy support to emerging issues for the marine environment” sottomesso in occasione della consultazione pubblica della EU Joint Programming Initiative “Healthy and productive seas and oceans (JPI Oceans 2013).
- Aprile 2012: Articolo UOS di Capo Granitola dell’AIMC-CNR pubblicato sulla rivista scientifica Global Scientia, Issue 1, digital Edition.
- Dal dicembre 2013: Responsabile per il CNR della stesura dei documenti della “Piattaforma 4 (Contaminanti nelle matrici Ambientali)” relativa ai Descrittori D5 e D8 della Marine Strategy Framework Directive

## PROGETTI DI RICERCA

### Responsabile di progetto/Unità Operativa\_Progetti internazionali

- PROGETTO 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. (Finanziamento: 3.9 MEuro)
- PERSEUS - FP7 (2012-2014): Policy oriented marine environmental research for the southern European Seas. Principal Investigator. (Finanziamento: 46,000 E)
- JERICO - (2011-2014) EU FP7: Towards a joint european research infrastructure Network for coastal observatories. Principal Investigator. (Finanziamento: 16,000 E)
- 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. (Finanziamento: 12,000 E)
- PROGETTO EARTHIME-EU – FP7–ESF RNP (2010-2015): The European Contribution to EARTHIME: Structure and Links (EARTHIME-EU)". Contratto n. 08-RNP-017. (Finanziamento: 12,000 E). Protocollo: 0002765.
- PROGETTO GTSnext – FP7 -PEOPLE-2007-1-1-ITN (2008-2012): The European Contribution to EARTHIME: Structure and Links (GTSnext)". Contratto n. 215458. Finanziamento complessivo: 1,150,000 E. Team leader. Finanziamento della Unità Operativa: 210,000 E)

### Responsabile di progetto/Unità Operativa\_Progetti nazionali

- PROGETTO CISAS – CIPE (2016-2020): Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana. Responsabile scientifico del progetto. (Finanziamento: 6,500,000 E)
- PROGETTO SOS PIATTAFORME & Impatti offshore (2016-2018). Responsabile scientifico del progetto. (Finanziamento: 2,100,000 E)
- PROGETTO MAGINOT – PON01\_02309 Ricerca (2013-2017): Sistema integrato per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente urbano, extraurbano e marlno. Responsabile scientifico del progetto e della formazione. (Finanziamento: 8,500,000 E)
- PROGETTO RITMARE IV-7°PQ (2013-2016): La Ricerca ITaliana per il MARE" Responsabile Unità Operativa "Marine Litter". (Finanziamento: 60,000 E)
- 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. (Finanziamento: 12,500,000 E)
- Convenzione CNR-MATTM "Marine Strategy Framework Directive". Leader WP4. (Finanziamento: 400,000 E)
- 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 IAMCCNR
- 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.

#### **Partecipazione ad altri progetti di ricerca internazionali**

- EUROCEANS - EUropean network of excellence for OCean Ecosystem ANalysis – Sixth Framework Program/Contract Reference 511106 (2005-2009). Contratto n. 511106. Principal Investigator. (Finanziamento: 120,000 E)
- 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-Identificación de BIOMarcadores del impacto antropogénico en comunidades MARinas: una aproximación Ecosistémica - *Proyectos de Investigación españoles* (2006-2008). Responsabile UO di Napoli
- SPICOSA (FP6)-Science and Policy Integration for Coastal Systems Assessment - sixth framework programme Priority 1.1.6.3. Reviewer WP5
- Bilaterale Italia-Messico 2007 “Rilevanza dei problemi di inquinamento in ambienti costieri e lacustri del Messico”. Team Leader

#### **Partecipazione ad altri progetti di ricerca nazionali**

- 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).”

#### **Responsabile scientifico e del laboratorio di geochimica per le seguenti caratterizzazioni ambientali**

Nell’ambito delle caratterizzazioni ambientali di seguito descritte, il dr. Sprovieri ha avuto la responsabilità del Laboratorio di Geochimica della Sede di Napoli (in relazione a misure di contaminanti organici ed inorganici su matrici biologiche e ambientali) e la responsabilità della gestione, interpretazione e restituzione dei dataset prodotti. Documento sintetico di incarico per tutte le attività di seguito descritte con protocollo: 0002480

- 2009 Autorità Portuale di Napoli (Finanziamento: 680,000 E)  
“Piano di caratterizzazione integrativo dei sedimenti portuali nelle aree incluse nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale e nelle altre aree portuali”
- 2009 Stazione Zoologica “Anton Dohrn” (Finanziamento: 680,000 E)

- “Piano operativo di campionamento dei sedimenti e degli organismi per l'esecuzione del Piano integrativo di caratterizzazione ambientale dell'area marina esterna al Porto di Napoli nel sito di bonifica di interesse Nazionale di Napoli Orientale” (Finanziamento: 120,000 E)
- 2008 Autorità Portuale di Agropoli  
“Caratterizzazione ambientale dei sedimenti di fondo mare all'interno del Porto di Agropoli” (Finanziamento: 14,800 E)
  - 2008 GE.CO. S.r.l.: Concessionario Ischia Gas S.r.l.  
“Caratterizzazione ambientale dei sedimenti di fondo mare nell'interno degli approdi di Bacoli-Lago Fusaro e Ischia -San Pietro, finalizzata alla realizzazione del gasdotto Bacoli-Ischia” (Finanziamento: 150,000 E)
  - 2006 Commissariato di Governo per l’Emergenza, Bonifiche e Tutela delle Acque – Regione Campania “Sito di Interesse Nazionale di Napoli Orientale – Area di Porto Fiorito- Caratterizzazione a mare integrativa”. (Finanziamento: 70,000 E)
  - 2006 Autorità Portuale di Napoli  
“Integrazione al piano di caratterizzazione della darsena di Levante ai sensi del D.M. 471/99 – Parte a terra”. (Finanziamento: 210,000 E)
  - 2006 Autorità Portuale di Napoli  
“Piano operativo di campionamento integrativo dei fondali marini inclusi nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Napoli Orientale Progetto Porto Fiorito ed analisi geochimiche dei sedimenti”
  - 2006 GE.CO. S.r.l.: Concessionario Ischia Gas S.r.l.  
“Caratterizzazione ambientale dei sedimenti di fondo mare nell'interno degli approdi di Bacoli-Lago Fusaro e Ischia -San Pietro, finalizzata alla realizzazione del gasdotto Bacoli-Ischia” (Finanziamento: 150,000 E)
  - 2005 Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare – ICRAM  
“Collaborazione scientifica per l’effettuazione di indagini sismostratigrafiche, geoelettriche e campionamento di sedimenti con adeguata strumentazione sul litorale sabbiosa di Bagnoli (Napoli)” (Finanziamento: 90,000 E)
  - 2005 Comune di Portici  
“Piano di caratterizzazione geochimica dei sedimenti marino-costieri dell’area di Portici”. (Finanziamento: 7,000 E)
  - 2004 Autorità Portuale di Napoli  
“Affidamento dei servizi di studi e ricerche finalizzate alla realizzazione del piano delle indagini per la caratterizzazione delle aree a terra e dei sedimenti da dragare nelle darsene di Levante, Diaz e Granili e di indagini propedeutiche ai lavori di una colmata alla testata del Molo Carmine e zona retrostante il Molo Martello”. (Finanziamento: 250,000 E)
  - 2004 Autorità Portuale di Napoli  
“Affidamento di studi e ricerche finalizzate alla realizzazione del piano delle indagini per la caratterizzazione ambientale dell’area marino-costiera prospiciente il sito bonifica di interesse nazionale di Napoli Orientale” (Finanziamento: 680,000 E)
  - 2004 Autorità Portuale di Napoli  
“Piano di caratterizzazione geochimica dei sedimenti marino-costieri dell’area di San Giovanni a Teduccio”

#### **Riconoscimenti scientifici**

- Citazione negli Highlights CNR 2009-2010 del lavoro: R. Coccioni, F. Frontalini, G. Bancalà, E. Fornaciari, L. Jovane, M. Sprovieri, The Dan-C2 hyperthermal event at Gubbio (Italy): Global implications, environmental effects, and cause(s), Earth and Planetary Science Letters 297 (2010) 298–305. doi:10.1016/j.epsl.2010.06.031.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Articoli scientifici su riviste internazionali

#### 2016/2017

1. 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>; IF: 3.09.
2. 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; IF: 2.335.
3. Ferraro S., Sulli A., Di Stefano E., Giaramita L., Incarbona A., Sprovieri M., Sprovieri R., Vallefucio M., Zizzo E., Tranchida G. Late Quaternary sedimentary processes in the Malta G 1 raben (Central Mediterranean Sea). *Marine Geology* (in press); IF: 2.503.
4. 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: 2.674.
5. 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 <sup>13</sup>C-labelling study. *Marine Biology*, 163, 140. DOI:10.1007/s00227-016-2912-0; IF: 2.375.
6. 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; IF: 3.412.
7. Incarbona, A., B. Martrat, P. Graham Mortyn, M. Sprovieri, P. Ziveri, A. Gogoui, G. Jordàj, E. Xoplakik, J. Luterbacher, L. Langonel, G. Marino, L. Rodríguez, S.M. Triantaphylloun, 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; IF: 5.578.
8. 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; IF: 3.976.
9. Bertinelli, A., Casacci, M., Concheri, G., Gattolin, G., Godfrey, L., Katz, M.E., Maron, M., Mazza, M., Mietto, P., Muttoni, G., Rigo, M., Sprovieri, M., Stellin, F., & Zaffani, M. (2016). The Norian/Rhaetian boundary interval at Pignola-Abriola Section (southern Apennines, Italy) as a GSSP candidate for the Rhaetian stage: an update. *Albertiana*, 43, 5-18.
10. Lukeneder, J. Soták, E. Halássová, D. Reháková, Š. Józsa, A. Kroh, L. Jovane, J. Savian, F. Florindo, M. Sprovieri, M. Giorgioni (2016). Multistratigraphic records of the Puez key area in N-Italy: Characterization of an early Cretaceous (Valanginian-Cenomanian) reference section. *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 447, 65–87; IF: 2.525.
11. 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; IF: 3.638.
12. 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; IF: 2.3.

13. 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; IF: 0.3.
14. Petrosino, P., S. Morabito, B.R. Jicha, A. Milia, M. Sprovieri, S. Tamburrino (2016). Multiproxy techniques for tephrochronological correlation of markers events in the Tyrrhenian Sea. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 315, 79-99. DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.JVOLGEORES.2016.02.001](http://dx.doi.org/10.1016/J.JVOLGEORES.2016.02.001); IF: 2.674.
15. Banak, A., O. Mandic, M. Sprovieri, F. Lirer, D. Pavelić, 2016. Stable isotope data from loess malacofauna – evidence for climate changes in Pannonian basin during Late Pleistocene. *Quaternary International*, 415, 15-24; IF: 2.

## 2015

16. 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. IF: 1.21.
17. Tamburrino, S., M. Vallefucio, G. Ventura, D. Insinga, M. Sprovieri, M. Tiepolo, S. Passaro. The proximal marine record of the Marsili Seamount in the last 7 ka (Southern Tyrrhenian Sea, Italy): implications for the active processes in the Tyrrhenian Sea back-arc. *Global and Planetary Change* 133, 2-16. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2015.07.005>. IF: 3.55.
18. 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>. IF: 4.84.
19. 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. IF: 2.17.
20. Antonarakou, G. Kontakiotisa, P.G. Mortyn, H. Drinia, M. Sprovieri, E. Besiou, E. Tripsanas (2015) Biotic and geochemical ( $\delta^{18}O$ ,  $\delta^{13}C$ , Mg/Ca, Ba/Ca) responses of Globigerinoides ruber morphotypes to upper water column variations during the last deglaciation, Gulf of Mexico. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 170, 69-93. IF: 4.34.
21. Sprovieri, M. (2015), Climate and ocean dynamics during the Cretaceous, *Eos*, 96, doi:10.1029/2015EO027139. Published on 27 March 2015. IF: 0.63.
22. Crise, A., H. Kaberi, J. Ruiz, A. Zatspein, 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. İşinibilir, 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. Lemeshko, 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. Secrieru, G. Shapiro, N. Simboura, T. Shiganova, M. Sprovieri, K. Stefanova, N. Streftaris, V. Tirelli, M. Tom, B. Topaloğlu, 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. IF: 3.13.
23. Belfiore, C.M., M.Ricca, M.F. La Russa, S.A Ruffolo, G.Galli, D.Barca, M.Malagodi, M.Vallefuoco, M.Sprovieri, A. Pezzino (2015) Provenance study of building and statuary marbles from the Roman archaeological site of "Villa dei Quintili" (Rome, Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 10.3301/IJG.2015.19. IF: 1.1.
  24. Rigo, M., A. Bertinelli, G. Concheri, G. Gattolin, L. Godfrey, M.E. Katz, M. Maron, P. Mietto, G. Muttoni, M. Sprovieri, F. Stellin, M. Zaffani (2015) The Pignola-Abriola section (southern Apennines, Italy): a new GSSP candidate for the base of the Rhaetian Stage. *Lethaia*, DOI 10.1111/let.12145. IF: 1.5.
  25. Savian, J.F., L.Jovane, M. Giorgioni, F.Iacoviello, D. Rodelli, A.P. Roberts, L.Chang, F.Florindo, M. Sprovieri (2015). Environmental magnetic implications of magnetofossil occurrence during the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in pelagic sediments from the equatorial Indian Ocean. *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 441 (2016) 212–222. IF: 2.525.
  26. 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. IF: 2.35.
  27. 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>. IF: 1.69.
  28. Di Stefano A., Foresi L.M., Incarbona A., Sprovieri M., Vallefuoco M., Iorio M., Pelosi N., Di Stefano E., Sangiorgi P., Budillon F. (2015) Mediterranean Coccolith Ecobiostratigraphy since the penultimate Glacial (the last 145,000 years) and Ecobioevent Traceability. *Marine Micropaleontology*, 115, 24-38. IF: 1.92.
  29. Sabatino N., Coccioni R., Salvagio Manta D., Baudin F., Vallefuoco M., Traina A., Sprovieri M., 2015. High-resolution chemostratigraphy of the late Aptian–early Albian oceanic anoxic event (OAE 1b) from the Poggio Le Guaine section (Umbria-Marche Basin, central Italy). *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 426, 319-333. IF: 2.525.

#### 2014

30. Bagnato E., Barra M., Cardellini C., Chiodini G, Parello F., Sprovieri M., (2014). Combined flux chamber survey of mercury and CO<sub>2</sub> emissions from soil diffuse degassing at Solfatara of Pozzuoli crater, Campi Flegrei (Italy): mapping and quantification of gas release. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 289 (2014) 26–40. IF: 2.674.
31. Lirer F., Sprovieri M., Vallefuoco M., Ferraro L., Pelosi N., Giordano L., Capotondi L. Planktonic foraminifera as bio-indicators for monitoring the climatic changes that have occurred over the past 2000 years in the southeastern Tyrrhenian Sea. *Integrative Zoology*, 2014, 9, 542-554. IF: 1.77.
32. N. Preto, C. Agnini, M. Rigo, M. Sprovieri and H. Westphal (2013). The calcareous nannofossil *Prinsiosphaera* achieved rock-forming abundances in the latest Triassic of Western Tethys: consequences for the δ<sup>13</sup>C of bulk carbonate. *Biogeosciences* 10, 6053- 6068. ISSN 1726-4170. IF: 3.69.
33. Insinga D. D., Tamburrino S., Lirer F., Vezzoli L., Barra M., De Lange G.J, Tiepolo M., Vallefuoco M., Mazzola S., Sprovieri M. Tephrochronology of the astronomically-tuned KC01B deep-sea core, Ionian Sea: insights into the explosive activity of the Central Mediterranean area during the last 200 ka. *Quaternary Science Reviews*, vol. 85 (63-84) 2014. IF: 4.41.
34. Coccioni R., Sabatino N., Frontalini F., Gardin S., Sideri M., Sprovieri M. (2014). The neglected history of oceanic anoxic event 1b and a new standard reference δ<sup>13</sup>C record for the Aptian-Albian transition. *Stratigraphy*, 11, 3-4, 245-282. IF: 0.74.

35. Morabito S., Petrosino P., Milia A., Sprovieri M., Tamburrino S. (2014). A multidisciplinary approach for reconstructing the stratigraphic framework of the last 40 ka in a bathial area of the eastern Tyrrhenian Sea. *Global and Planetary Change*, 123, 121-138, IF: 3.55.

### 2013

36. 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) Physical forcing and physical/biochemical variability of the Mediterranean Sea: a review of unresolved issues and directions for future research. *Ocean Sci. Discuss.*, 10, 1205–1280, 2013. IF: 1.17.
37. A. Incarbona, M. Sprovieri, A. Di Stefano, E. Di Stefano, D. Salvagio Manta, N. Pelosi, M. Ribera d'Alcalà, R. Sprovieri, P. Ziveri (2013) Productivity modes in the Mediterranean Sea during Dansgaard–Oeschger (20,000–70,000 yr ago) oscillations. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 392 (2013) 128–137. IF: 2.525.
38. S.J. Batenburg, A.S. Gale, M. Sprovieri, F.J. Hilgen, N. Thibault, M. Boussah and Xabier Orue-Etxebarria (2013). An astronomical time scale for the Maastrichtian based on the Zumaia and Sopelana sections (Basque country, northern Spain). *Journal of the Geological Society*, London. <http://dx.doi.org/10.1144/jgs2013-015>. IF: 2.
39. Bonsignore, M., Salvagio Manta, D., Sprovieri, M., Basilone, G., Bonanno, A., Falco, F., Oliveri, E., Traina, A., Mazzola, S. (2013). Mercury in fishes from the Augusta bay: risk assessment and public health implication. *Food and Chemical Toxicology* 56 (2013) 184–194. IF: 3.77.
40. Ventura, G., Passaro, S., Milano G., Sprovieri, M. (2013). Marsili Seamount (Southern Tyrrhenian Sea, Italy): a back-arc spreading ridge or a volcanic arc edifice? *Earth Science Reviews*, 116, 85–94. IF: 7.18.
41. Placenti, F., Schroeder, K., Bonanno, A., Zgozi, S., Sprovieri, M., Borghini, M., Rumolo, P., Cerrati, G., Bonomo, S., Genovese, S., Basilone, G., Haddoud, D., Patti, B., El Turki, A., Hamza, M, Mazzola, S. (2013) Water masses and nutrient distribution in the Gulf of Syrte and between Sicily and Libya. *Journal of Marine Systems*, 121-122, 36-46. IF: 2.2.
42. Sprovieri, M., Sabatino, N., Pelosi, N., Batenburg, S., Coccioni, R., Iavarone, M., Mazzola, S. (2012). Carbon cycles in late Cretaceous time. *Palaeoceanography, Palaeogeography, Palaeoecology*, 379-380, 81-94. IF: 2.525.
43. Oliveri, E., Sprovieri, M., Salvagio Manta, D., Giaramita, L., La Cono, V., Lirer, F., Rumolo, P., Sabatino, N., Tranchida, G., Vallefucio, M., Yakimov, M.M., Mazzola, S. (2012). Mineralogy, Trace Metals 1 and Stable Isotopes in Sediments from the Anoxic Hypersaline Thetis Basin (Eastern Mediterranean Sea). *Sedimentary Geology*, 296, 72–85. IF: 2.27.
44. E. Bagnato, G. Tamburello, A. Aiuppa, M. Sprovieri, G.E Vougioukalakis, M. Parks (2013). Mercury emissions from soils and fumaroles of Nea Kameni volcanic centre, Santorini (Greece). *Geochemical Journal*, 47, 4 437-450. IF: 0.74.
45. Trevisiol A., Bergamasco A., Montagna P., Sprovieri M., Taviani M., 2013. Stable isotope measurements on *Adamussium colbecki* shells: kinetic effects vs. isotopic equilibrium. *Journal of Marine System*, 126, 43-55. IF: 2.2.
46. Bagnato, E., Sprovieri, M., Barra, M., Bitetto, M., Bonsignore, M., Oliveri, E., Calabrese, S., Parello, F., and Mazzola, S., (2013). The sea-air exchange of mercury (Hg) in the marine boundary layer of the Augusta basin (southern Italy): concentrations and evasion flux. (2013). *Chemosphere*, 93, 9 2024-2032. IF: 3.78.
47. Bellante, A., Salvagio Manta, D., Traina, A., Buscaino, G., Buffa, G., Barra, M., Tamburrino, S., Mazzola, S., Sprovieri, M. (2013). Trace elements in tissues of Sperm Whales stranded along the Italian coasts. *Chemistry and Ecology*, 25(5), 311-323. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/02757540.2013.769972>. IF: 1.32.



48. M. Bordiga, L. Beaufort, M. Cobianchi, C. Lupi, N. Mancin, V. Luciani, N. Pelosi, M. Sprovieri (2013). Calcareous plankton and geochemistry from the ODP site 1209B in the NW Pacific Ocean (Shatsky Rise): New data to interpret calcite dissolution and paleoproductivity changes of the last 450 ka. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 371 (2013) 93–108. IF: 2.525.

## 2012

49. Cobianchi M., Luciani V., Lupi C., Mancin N., F. Lirer, Pelosi N., Trattenero I., Bordiga M., Hall I. R., Sprovieri M. (2012). Pleistocene biogeochemical record in the SW Pacific ocean (Images site md97 - 2114, Chatham rise). *Journal of Quaternary Science*. DOI: 10.1002/jqs.2542. IF: 2.46.
50. Verde, R., Vigliotti, M., Prevedello, L., Sprovieri, M., Ruberti, D. (2012). An integrated approach to pollution assessment in 1 a coastal setting in Campania (Southern Italy). *Environmental Earth Sciences*. DOI 10.1007/s12665-012-2136-7. IF: 1.84.
51. La Cono, V., La Spada, G., Arcadi, E., Placenti, F., Smedile, F., Ruggeri, G., Michaud, L., Raffa, C., De Domenico, E., Sprovieri, M., Mazzola, S., Genovese, L., Giuliano, L., Slepak, V.Z., Yakimov, M.M. (2012). Partaking of Archaea to biogeochemical cycling in oxygen deficient zones of meromictic saline Lake Faro (Messina, Italy). *Environmental microbiology*. 15(6): 1717-33. IF: 5.1.
52. Ruiz-Fernández A.C., Sprovieri M., Frignani M., Sanchez-Cabeza J.A., Feo M.L., Bellucci L.G., Pérez-Bernal L.H., Preda M., Machain-Castillo M.L. (2012). Reconstruction of hydrocarbon accumulation in sediments affected by the oil refinery industry: the case of Tehuantepec Gulf (Mexico). *Environmental Earth Science*, DOI 10.1007/s12665-011-1520-z. IF: 1.84.
53. Tamburrino S., Insinga D., Sprovieri M., Civetta L., Tiepolo M. (2012). The last 200 kyrs tephrostratigraphic record offshore Pantelleria Island (ODP Leg 160, Site 963A). *Journal of Quaternary Science*, 127(2), 129-140. IF: 2.46.
54. 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) 210Pb-derived history of PAHs and PCBs accumulation in sediments of a tropical inner Lagoon (Las Matas, Gulf of Mexico) near a major oil refinery. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 82, 136-153. IF: 4.34.
55. Sprovieri M., Di Stefano E., Incarbona A., Salvagio Manta D., Pelosi N., Ribera d'Alcalà M., Sprovieri R. (2012). Centennial- to millennial-scale climate oscillations in the central-eastern Mediterranean sea between 20,000 and 70,000 years ago: evidence from a high-resolution geochemical and micropaleontological record. *Quaternary Science Reviews*, 46, 126-135. IF: 4.41.
56. Batenburg S.J., Sprovieri M., Gale A.S., Hilgen F.J., Hüsing S., Liebrand D., Lirer F., Orue-Etxebarria X., Pelosi N., Smit J. Cyclostratigraphy and astronomical tuning of the Maastrichtian at Zumaia (Basque country, Northern Spain). *Earth and Planetary Science Letters*. 359-60, pp. 264-278. DOI: 10.1016/j.epsl.2012.09.054. IF: 4.42.
57. Vallefucio, M., Lirer, F., Ferraro, L., Pelosi N. Capotondi, L., Sprovieri M. Climatic variability and anthropogenic signatures in the Salerno Gulf of Salerno during the last half millennium. *Rendiconti Accademia Italiana dei Lincei*, DOI 10.1007/s12210-011-0154-0. IF: 0.41.
58. Coccioni C., Banalà G., Catanzariti R., Fornaciari E., Frontalini F., Giusberti L., Jovane L., Luciani V., Savian J., Sprovieri M. (2011). An integrated stratigraphic record of the Paleocene–lower Eocene at Gubbio (Italy): new insights into the early to middle Paleogene hyperthermals and global implications. *Terra Nova*, DOI: 10.1111/j.1365-3121.2012.01076.x. IF: 2.64.
59. Bellante, A., Sprovieri, M., Buscaino, G., Buffa, G., Di Stefano, V., Salvagio Manta, D., Barra, M., Filiciotto, F., Bonanno, A., Mazzola, S. (2012). Distribution of Cd and As in organs and tissues of four marine mammal species stranded along the Italian coasts. *Journal of Environmental Monitoring*, 14, 2382. IF: 2.17.
60. Vallefucio, M., Lirer, F., Ferraro, L., Pelosi N. Capotondi, L., Sprovieri M. Climatic variability and anthropogenic signatures in the Salerno Gulf of Salerno during the last half millennium. *Rendiconti Accademia Italiana dei Lincei*, 23(1), 13-23. IF: 0.64.
61. Lirer, F., Sprovieri, M., Ferraro, L., Vallefucio, M., Capotondi, L., Cascella, A., Petrosino, P., Insinga D., Pelosi, N., Tamburrino, S., Lubritto, C. (2012). Shallow water marine sediments from the Eastern Tyrrhenian Sea (Salerno Gulf): sedimentary archive for high resolution integrated stratigraphy during the late Quaternary. *Quaternary International*, 1-15. IF: 2.

62. Milano G., Passaro S., Sprovieri M. (2011) The present-day knowledge on the Palinuro Seamount (Southeastern Tyrrhenian Sea). *Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata*, 53, 4, 403-416. IF: 0.67.
63. Cosentino D., A. Bertini, P. Cipollari, F. Florindo, E. Gliozzi, F. Grossi, S. Lo Mastro and M. Sprovieri (2011) Astronomical tuning of the palaeoenvironmental changes in the late post-evaporitic Messinian stage of the central Mediterranean Basin: Insight from the Fonte dei Pulcini section (Maiella Mts, Italy). *GSA Bulletin*, 124 (3-4), 499-516. IF: 4.33.

#### 2011

64. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Buffa G., Di Stefano V., Salvagio Manta D., Barra M., Filiciotto F., Bonanno A., Mazzola S. (2011). Cetaceans as indicators of mercury pollution in the Mediterranean sea. *Journal of Italian Zoology*. DOI:10.1080/11250003.2011.621072. IF: 0.77.
65. Incarbona A., Ziveri P., Sabatino N., Salvagio Manta D., Sprovieri M. (2011). Paradoxical Indications on Productivity Levels 1 from Coccolithophores and Geochemical Analysis for the Eastern Mediterranean Sapropel S1. *Marine Micropaleontology*, 81, 131-143. IF: 1.92.
66. Coccioni C., Bançalà G., Catanzariti R., Fornaciari E., Frontalini F., Giusberti L., Jovane L., Luciani V., Savian J., Sprovieri M. (2012). An integrated stratigraphic record of the Paleocene–lower Eocene at Gubbio (Italy): new insights into the early to middle Paleogene hyperthermals and global implications. *Terra Nova* 24, 380–386. doi: 10.1111/j.1365- 3121.2012.01076.x. IF: 2.64.
67. Fanelli E., Cartes J.E., Badalamenti F., D'Anna G., Pipitone C., Rumolo P., **Sprovieri M.** (2011). Meso-scale variability of coastal suprabenthic communities in the southern Tyrrhenian Sea (western Mediterranean). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 91, 351-360. IF: 2.35.
68. Feo M.L., Sprovieri M., Gherardi S., Sammartino S., Marsella E. (2011). Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Polychlorinated Biphenyls in the harbour of Naples (southern Italy): time and spatial distribution patterns. *Environ. Monit. Assess.*, 174, 445-459. IF: 1.71.
69. Sprovieri M., Oliveri E., Di Leonardo R., Romano E., Ausili A., Gabellini M., Barra M., Tranchida G., Bellanca A., Neri R., Budillon F., Saggiomo R., Mazzola S. and Saggiomo V. (2011) The key role of the Augusta basin (southern Italy) in the mercury contamination of the Mediterranean Sea. *J. Env. Monitoring*, 13 (6), 1753-1760. IF: 2.17.
70. Tranchida G., Oliveri E., Angelone M., Bellanca A., Censi P., Neri R., Placenti F., Sprovieri M., Mazzola S. (2011). Rare earth elements distribution in recent marine sediments from the Strait of Sicily (western Mediterranean Sea) influenced by effluents deriving from industrial phophogypsum waste. *Marine Pollution Bulletin*, 62, 182-191. IF: 3.13.
71. Incarbona A., Sprovieri M., Lirer F., Sprovieri R. (2011). Surface and deep water conditions in the Sicily Channel (central Mediterranean) at the time of sapropel S5 deposition. *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 306, 243-248. IF: 2.525.
72. Passaro S., Milano G., Sprovieri M., Marsella E. (2011) Quaternary still-stand landforms and relations with flank instability events of the Palinuro Bank (south-eastern Tyrrhenian Sea). *Quaternary International*, 232, 228-237. IF: 2.

#### 2010

73. Passaro D., Milano G., D'Isanto C., Ruggieri S., Tonielli R., Bruno P.P., Sprovieri M., Marsella E. (2010). DTM-based morphometry of the Palinuro seamount (Eastern Tyrrhenian Sea): Geomorphological and volcanological implications. *Geomorphology*, 115, 129-140. IF: 2.84.
74. Fanelli E., Papiol V., Cartes J.E., Rumolo P., Brunet, C., Sprovieri M. (2010). Food web structure of the epibenthic and infaunal invertebrates on the Catalan slope (NW Mediterranean): evidence from d13C and d15N analysis. *Deep Sea Research part I*, doi:10.1016/j.dsr.2010.12.005, vol. 58, issue 1, pp. 98-109. IF: 2.3.
75. Incarbona A., Ziveri P., Di Stefano E., Lirer F., Mortyn G., Patti B., Pelosi N., Sprovieri M., Tranchida G., Vallefucio M., Albertazzi S., Bellucci L. G., Bonanno A., Bonomo S., Censi P., Ferraro L., Giuliani S., Mazzola S. and R. Sprovieri (2010). Calcareous nannofossil assemblages from the Central Mediterranean Sea over the last four centuries: the impact of the little ice age. *Climate of the Past*, 817-866. IF: 3.638.

76. Lukeneder A., Kroh A., Pruner P., Schnabl P., Reháková D., Halásová E., Sprovieri M., Mayrhofer S., Wagneich M. (2010). Tracing the early history of the Penninic Ocean around the Jurassic-Cretaceous boundary: Predating the J/K boundary in the Gresten Klippenbelt (Austria) *Geologica Carpathica*, 61, 365-381. IF: 1.43.
77. Coccioni R., Frontalini F., Bancalà G., Fornaciari E., Jovane L., Sprovieri M. (2010). The Dan-C2 Hyperthermal Event at Gubbio (Italy): Global Implications, Environmental Effects and Cause(s). *Earth and Planetary Science Letters*, 297, 298-305. IF: 4.42.
78. 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) Active Hydrothermal Discharge on the Submarine Aeolian Arc: New Evidence from Water Column Observations. *Journal Geophysical Research*, 116, B02102, 22 PP., 2011 doi:10.1029/2010JB007738. IF: 3.16.
79. Fanelli E., Papiol V., Cartes J.E., Rumolo P., Sprovieri M. (2010). Effects of preservation on the  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  signatures of deep sea macrofauna. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 395, 93-97. IF: 1.72.
80. Jovane L., M. Sprovieri, R. Coccioni, F. Florindo, A. Marsili, and G. Uguccioni (2010). Astronomical calibration of the middle Eocene Contessa Highway section (Gubbio, Italy). *Earth and Planetary Science Letters*, 298, 77-88. IF: 4.42.
81. Incarbona A., Di Stefano E., Sprovieri R., Sprovieri M., Pelosi N. (2010) Millennial-scale Paleoenvironmental changes in the central Mediterranean during the Last Interglacial: comparison with European and North Atlantic records. *Geobios*, 3, 111-122. IF: 1.17.

#### 2009

82. Fanelli E., J.E. Cartes, P. Rumolo, M. Sprovieri (2009). Trophic web structure and trophodynamics of mesopelagic-suprabenthic deep sea macrofauna of the Algerian basin (Western Mediterranean) based on stable isotopy. *Deep Sea Research. Part I*, 56, 1504-1520. IF: 2.3.
83. Verducci M., Foresi L.M., Scott G.H., Sprovieri M., Lirer F. & N. Pelosi (2009). The Middle Miocene Climatic Transition in the Southern Ocean: evidence of paleoclimatic and hydrographic changes at Kerguelen Plateau from planktonic foraminifera and stable isotopes. *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 280, 371-386. IF: 2.525
84. Fanelli E., Cartes J.E., Badalamenti F., Rumolo P., and M. Sprovieri (2009) Trophodynamics of suprabenthic fauna on coastal muddy bottoms of Southern Tyrrhenian sea (Western Mediterranean). *Journal of Sea Research*, 61, 174-187. IF: 2.148.
85. Giusberti L., Coccioni R., Sprovieri M., Tateo F. (2009) Perturbation at the sea floor during the Paleocene-Eocene thermal maximum: evidences from benthic foraminifera at Contessa road, Italy. *Marine Micropaleontology*, 70, 102-119. IF: 1.92.
86. Ferraro L., Sammartino S., Feo M.L., Rumolo P., Salvagio Manta D., Marsella E., Sprovieri M. (2009) Are the benthic foraminifera suitable biomonitors of marine sediment contamination? A case study from the harbour of Naples (Southern Italy). *Journal of Environmental Monitoring*, 11, 1226-1235. IF: 2.17.
87. Lirer F., Harzhauser M., Pelosi N., Piller W. E., Schmid H. P., Sprovieri M. (2009). Astronomically forced teleconnection between Paratethyan and Mediterranean sediments during the Middle and Late Miocene. *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 275, 1-13. IF: 2.525
88. Sarà G., De Pirro M., Sprovieri M., Rumolo P., Halldórsson H. P., Svavarsson J. (2009). Carbon and nitrogen stable isotopic inventory of the most abundant demersal fish captured by benthic gears in Southwestern Iceland (North Atlantic). *Helgoland Marine Research*, 63, 309-315. IF: 1.48.
89. Rumolo P., Salvagio Manta D., Sprovieri M., Ferraro L., Marsella E. and R. Coccioni (2009) Heavy metals in benthic foraminifera from a highly polluted coastal marine area. *The Science of Total Environment*, 407, 5795-5802. IF: 4.14.
90. Galeotti S., G. Rusciadelli, M. Sprovieri, L. Lanci and S. Pekar (2008). Sea-level control on facies architecture in the Cenomanian-Coniacian Apulian Margin (western Tethys): a record of glacioeustatic fluctuations during the greenhouse Cretaceous? *Paleoceanography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 276, 1-4, 196-205. IF: 2.525

91. Ciaranfi N., F. Lirer, M. Sprovieri, P. Maiorano, M. Marino, P. Petrosino, L. Lirer, P. N. Pelosi, S. Stefanelli, L.J. Lourens, M. Brilli (2009) Integrated stratigraphy and astronomical tuning of Pleistocene Montalbano Jonico land section: implication for  $\delta^{18}O$ , tephra records and calcareous nanofossil. *Quaternary International*, 219, 109-120. IF: 2.
92. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Salvagio Manta D., Buffa G., Di Stefano V., Bonanno A., Barra M., Patti B., Mazzola S. (2009) Trace elements and vanadium in tissues and organs of five species of cetaceans from the Italian coasts. *Chemistry and Ecology*, 25, 311-323. IF: 1.32.

#### 2008

93. Amodio S., Ferreri V., D'argenio B., Weissert H., Sprovieri M. (2008) Carbon-isotope stratigraphy and cyclostratigraphy of shallow-marine carbonates. The case of San Lorenzello, early cretaceous of southern Italy. *Cretaceous research*, 29, 803-813. IF: 1.93.
94. Sarà G., Romano C., De Pirro M., Halldörson P.H., Sprovieri M., Rumolo P., Mazzola A. (2008) Role of peat organic matter on isotopic composition of most abundant benthic organisms in intertidal habitats of SW Iceland. *Marine Biology*, 154:191–198. IF: 2.375
95. Bergami C., L. Capotondi, M. Sprovieri, M. Tiepolo, L. Langone, F. Giglio, M. Ravaioli (2008). Mg/Ca ratios in the planktonic foraminifer *Neogloboquadrina pachyderma* (sinistral) from plankton tows in the Ross Sea and the Pacific sector of the Southern Ocean (Antarctica): comparison of different methodological approaches. *Chemistry and Ecology*, 24:1, 39-46. IF: 1.32.
96. R. Coccioni, A. Montanari, A. Bellanca, D.M. Bice, H. Brinkhuis, N. Church, A. Deino, F. Lirer, A. Macalady, P. Maiorano, A. Marsili, A. Mcdaniel, S. Monechi, R. Neri, C. Nini, M. Nocchi, J. Pross, P. Rochette, L. Sagnotti, M. Sprovieri, F. Tateo, Y. Touchard, S. Van simaey & G.L. Williams (2008). Integrated stratigraphy of the Oligocene pelagic sequence in the Umbria-Marche basin (Northeastern Apennines, Italy): a potential GSSP for the Rupelian/Chattian boundary. *GSA Bulletin* doi: 10.1130/B25988.1, v. 120; no. 3/4; p. 487–511. IF: 4.33.
97. Sprovieri, M., M. R. d'Alcalà, D. S. Manta, A. Bellanca, R. Neri, F. Lirer, C. Taberner, J. J. Pueyo, and S. Sammartino (2008), Ba/Ca evolution in water masses of the Mediterranean late Neogene, *Paleoceanography*, 23, PA3205, doi:10.1029/2007PA001469. IF: 3.54.
98. Giuliani S., M. Sprovieri, M. Frignani, N. H. Cu, C. Mugnai, L. G. Bellucci, S. Albertazzi, S. Romano, M. L. Feo, E. Marsella (2008) Presence and origin of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in nine coastal lagoons of central Vietnam. *Marine Pollution Bulletin*. Baseline 56 (8), 1504-1512. IF: 3.13.

#### 2007

99. Sprovieri, M., Feo, M.L., Prevedello, L., Salvagio Manta, D., Sammartino, S., Tamburino, S., Marsella, E. Heavy metals, polycyclic aromatic hydrocarbons and polychlorinated biphenyls in surface sediments of the Naples harbour (Southern Italy). *Chemosphere*, 67, 998-1009. IF: 3.78.
100. Verducci, M., L. M. Foresi, G. H. Scott, M. Tiepolo, M. Sprovieri and F. Lirer (2007), East Antarctic Ice Sheet fluctuations during the Middle Miocene Climatic Transition inferred from faunal and biogeochemical data on planktonic foraminifera (Kerguelen Plateau), in *Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings of the 10th ISAES*, edited by A. K. Cooper and C. R. Raymond et al., U.S. Geological Survey and The National Academics; USGS OF-2007-1047, Short Research Paper 037; doi:10.3133/of2007-1047.srp037.
101. Anzalone E., Ferreri V. a,b, Sprovieri M., D'Argenio B. (2007). Travertines as hydrologic archives. Preliminary results from the Pontecagnano deposits (Southern Italy). *Advances in water science* doi:10.1016/j.advwatres.2006.09.008
102. Jovane, F. Florindo, R. Coccioni, J. Dinarès-Turell, A. Marsili, S. Monechi, A. P. Roberts, M. Sprovieri (2007). Evidences of the middle Eocene Climatic Optimum (MECO) event from the Contessa Highway section, Umbrian Apennines, Italy. *GSA Bulletin*, no. 3/4; p. 413–427, doi: 10.1130/B25917. IF: 4.33.
103. Jovane, L., Sprovieri, M., Florindo, F., Acton, G., Dinarès-Turell, J., Coccioni, R., Dall'Antonia, B. (2007). Eocene-Oligocene paleoceanographic changes in the stratotype section, Massignano,

- Italy: clues from rock magnetism and stable isotopes, Italy. *Journal Geophysical Research*, 112, B11101, doi:10.1029/2007JB004963. IF: 3.16.
104. Censi, P., Sprovieri, M., La Rocca, D., Aricò, P., Saiano, F., Mazzola, S. (2007). Alteration effects of volcanic ash in seawater. Anomalous y/ho ratios in coastal waters of the central Mediterranean sea. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 71 (2007) 5405–5422. IF: 4.34.
  105. Piazza R., M. Sprovieri, M.L. Feo, R. Zangrando, M. Vecchiato, L. Giorgio Bellucci, S. Giuliani, M. Frignani, N. H. Cu, E. Marsella (2007). PCDD/F, hydrocarbons and pesticides in the TG-CH Lagoon, central Vietnam. *Supplement of Journal of Marine Science and Technology*, 14, 102-110. IF: 1.07
  106. Sprovieri M., M.L. Feo, S. Giuliani, E. Marsella, L.G. Bellucci, M. Frignani, N.H. Cu (2007) PAHs in Central Vietnam Coastal Lagoons. *Supplement of Journal of Marine Science and Technology*, 14, 121-132. IF: 1.07.
  107. Giuliani S., L.G. Bellucci, G. Capodaglio, N.H. Cu, T. Duc Thanh, M. Frignani, R. Piazza, M. Sprovieri (2007) Sediment contamination in central Vietnam coastal lagoons: a discussion. *Supplement of Journal of Marine Science and Technology*, 14, 140-151. IF: 1.07.
  108. Sarà, G., De Pirro, M., Romano, C., Rumolo, P., Sprovieri, M., A. Mazzola (2007). Sources of organic matter for intertidal consumers on Ascophyllum-shores (SW Iceland): a multi-stable isotope approach. *Helgoland Marine Research*, DOI 10.1007/s10152-007-0078-3, 61:297–302. IF: 1.48.
  109. Censi P., Sprovieri M., Saiano F., Di Geronimo S.I., Larocca D., Placenti F. (2007). The behaviour of REEs in Thailand's Mae Klong estuary: Suggestions from the Y/Ho ratios and lanthanide tetrad effects. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 71, 569-579. IF: 2.35.

#### 2006

110. Ferraro, L., Sprovieri, M., Alberico, I., Lirer, F., Prevedello, L., and Marsella E. (2006). Benthic foraminifera and heavy metals distribution: a case study from the Naples Harbour (Tyrrhenian Sea, Southern Italy). *Environmental Pollution*, 142, 2, 274-287. IF: 4.84.
111. Censi, P., Spoto, S., Saiano, F., Sprovieri, M., Mazzola, S., Nardone, G., Di Geronimo, S., Punturo, I., Ottonello, D. (2006). Heavy metals in coastal water systems. A case study from the northwestern gulf of Thailand. *Chemosphere*, 67, 998-1009. IF: 3.78.
112. Sprovieri, M., Coccioni, R., Lirer, F., Pelosi, N., and Lozar, F., Orbital tuning of a lower Cretaceous composite record (Maiolica Formation - Central Italy). *Paleoceanography*, 71, 569-579. IF: 3.54.
113. Sprovieri, M., Sammartino, S., Salvagio Manta, D., Marsella, E., Ferraro, L. (2006). Heavy metals in top core sediments from the Southern Campania shelf (Italy): hints to define large scale geochemical backgrounds. *Chemistry and Ecology*, 22, 1, 65-91. IF: 1.32.
114. Jovane, L., Florindo, F., Sprovieri, M., Palike, H. (2006) Astronomic calibration of the late Eocene/early Oligocene Massignano section (central Italy). *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* 7 (7), doi: 10.1029/2005GC001195. IF: 2.94.
115. Sprovieri R., Sprovieri M., Caruso A., Pelosi N., Bonomo S., Ferraro L. (2006). Astronomic forcing on the planktonic foraminifera assemblage in the Piacenzian Punta Piccola section (Southern Italy). *Paleoceanography* 21, PA4204, doi:10.1029/2006PA001268. IF: 3.54.

#### 2004

116. Sprovieri M., Bonanno A., Barbieri M., Bellanca A., Neri R. and Mazzola S. (2004)  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  variation in the Tortonian Mediterranean sediments: a record of long-term Milankovitch cyclicity. In: D'Argenio et al.(eds.) – *Cyclostratigraphy: approaches and case histories*. *Jour. Sed. Res.*, 81, 17-27. IF: 1.94.
117. Iaccarino S.M., Lirer F., Bonomo S., Caruso A., Di Stefano A., Di Stefano E., Foresi L.M., Mazzei R., Salvatorini G., Sprovieri M., Sprovieri R. (2004) Astrochronology of late middle Miocene Mediterranean sections. In: D'Argenio et al.(eds.) – *Cyclostratigraphy: approaches and case histories*. *Jour. Sed. Res.*, 81, 27-45. IF: 1.94.
118. Sprovieri M., Sgarrella, F., Russo B., Bellanca, A., Neri, R. (2004). The Middle Miocene Mediterranean Intermediate Water: a Milankovitch climate control. In: D'Argenio et al.(eds.) – *Cyclostratigraphy: approaches and case histories*. *Jour. Sed. Res.*, 81, 45-57. IF: 1.94.

119. Censi, P., Mazzola, S., Sprovieri, M., Bonanno, A., Patti, B., Punturo, R., Spoto, S., Saiano, F., Alonzo, G. (2004) Rare earth elements distribution in Seawater and suspended particulate of the central mediterranean sea. *Chemistry and Ecology*, 1, 1-21. IF: 1.32.

### 2003

120. Buonocunto F.P., Sprovieri M., Bellanca A., D'Argenio B., Ferreri V., Neri R. and Ferruzza G. (2003). Eccentricity-induced carbon isotope fluctuations. A case from the upper Cretaceous of southern Italy. *Sedimentology*, 49, 1321-1337. IF: 3.05.
121. 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). African monsoon variability during the previous interglacial maximum. *Earth and Planetary Science Letters*, 202, 61-75. IF: 4.42.
122. Rohling, E.J., Sprovieri, M., Cane, T., Casford, J.S.L., Cooke, S., Bouloubassi, I., Emeis, K.C., Schiebel, R., Rogerson, M., Hayes, A., Jorissen, F.J., & Kroon, D. (2003) Reconstructing past planktic foraminiferal habitats using stable isotope data: a case history for Mediterranean sapropel S5. *Marine Micropaleontology*, 48, 169-202. IF: 1.92.
123. Sprovieri, M., Sacchi, M., Rohling, E.J (2003) Climatically influenced interactions between the Mediterranean and the Paratethys during the Tortonian. *Paleoceanography*, 18, 2, 1034, PA000750. IF: 3.54.

### 2002

124. Bellanca A., Sgarrella F., Neri R., Russo B., Sprovieri M., Bonaduce G. & Rocca D. (2002) Evolution of the Mediterranean basin during the late Langhian/early Serravallian: an integrated paleoceanographic approach. In: Iaccarino S. (ed.) – Integrated stratigraphy and paleoceanography of the Mediterranean Middle Miocene. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia*, 108, 223-239. IF: 1.03.
125. Sprovieri M., Caruso A., Foresi L., Sprovieri R., Bellanca A., Neri R. and Mazzola S. (2002). Astronomical calibration of a upper Langhian/lower Serravallian record from the Fomm Ir Rih section (Malta island, central Mediterranean). In: Iaccarino S. (ed.) – Integrated stratigraphy and paleoceanography of the Mediterranean Middle Miocene. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia*, 108, 183-193. IF: 1.03.
126. Crauso A., Sprovieri M., Bonanno A. and Sprovieri R. (2002) Astronomical calibration of the Serravallian/Tortonian boundary at the Case Pelacani section (Sicily, Italy). In: Iaccarino S. (ed.) – Integrated stratigraphy and paleoceanography of the Mediterranean Middle Miocene. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia*, 108, 297-306. IF: 1.03.
127. Sprovieri M., Bonanno A., Mazzola S. and Patti B. (2002). Cyclostratigraphy: a methodological approach. In: Iaccarino S. (ed.) – Integrated stratigraphy and paleoceanography of the Mediterranean Middle Miocene. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia*, 108, 179-182. IF: 1.03.
128. Lirer F., Caruso A., Foresi L.M., Sprovieri M., Bonomo S., Di Stefano A., Iaccarino S., Salvatorini F., Sprovieri R. & Mazzola S. (2002) - Astrochronological calibration of a upper Serravallian/lower Tortonian sedimentary sequence in the Mediterranean area (Tremi islands, Southern Italy, Ionian Sea). In: Iaccarino S. (ed.) – Integrated stratigraphy and paleoceanography of the Mediterranean Middle Miocene. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia* 108, 241-256. IF: 1.03.
129. Sprovieri, M., Bellanca, A., Neri, R. (2002). Bulk geochemistry of the sand fraction from CRP3 (Victoria Land Basin, Antarctica): evidence for provenance and short-term climatic fluctuations. *Terra Antarctica* 8(1/2), 10p.
130. Bellanca A., Erba E., Neri R., Premoli Silva I., Sprovieri M., Tremolada F., Verga D. (2002) High-resolution chemostratigraphy (stable isotopes, major and trace elements), biostratigraphy, and paleoceanographic significance of the Thetyan "Livello Selli" from the Hybla Formation, northwestern Sicily. *Paleogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 185, 175-196. IF: 2.525.
131. Buccheri G., Capretto G., Di Donato V., Esposito P., Ferruzza G., Russo Ermolli E., Senatore M.R., Sprovieri M., Bertoldo M., Carella D., Madonia G., Pescatore T. (2002). Environmental and climatic history of the last 28 ky in the Gulf of Salerno (Southern Tyrrhenian Sea): sedimentology,

- micropalaeontology, and isotopic and seismic stratigraphy of C106 Core. *Marine Geology*, 186, 447-470. IF: 2.503.
132. Sprovieri M., Barbieri M., Bellanca A. and Neri R. (2002) Astronomical calibration of the  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  curve for the upper Tortonian. *Terra Nova*, 15, 29–35. IF: 2.64.
133. Salvagio Manta D., Angelone M., Bellanca A., Neri R., Sprovieri M. (2002). Heavy metals in urban soils: a case study from the city of Palermo (Sicily) *The Science of the Total Environment*, 300, 299-243. IF: 4.14.
134. Galeotti S., Sprovieri, M., Coccioni, R., Bellanca, A., Neri, R. (2002) Orbitally modulated deposition of organic carbon-rich facies in the upper Albian Amadeus Segment (central Italy): a multidisciplinary integrated approach. *Paleogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 185, 175-196. IF: 2.525.

#### 1996/2001

135. Sprovieri R., Di Stefano E. and Sprovieri M. (1996). High resolution chronology for Late Miocene Mediterranean stratigraphic events. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia*, 102, 77-104. IF: 1.03.
136. Sprovieri M. (1997). Astrochronology and paleoceanography for the Tortonian/Messinian time interval: high resolution isotopic stratigraphy for three Mediterranean sections. *Plinius*, 17, 189-195.
137. Perilli A., Ribotti A., Calise L., Sorgente R. & Sprovieri M. (1997). Seasonal variability of the Algerian/Provençal basin circulation from historical data. *Journal Annales of Geophysics*, 15, c390.
138. Perilli A. , Pinardi N. , Ribotti A. , Sorgente R., Calise L. and Sprovieri M., (1997) “Seasonal variability of the Levantine Intermediate Waters in the Western Mediterranean - Algerian/Provençal basin”, In: “Operational oceanography, the challenge for European co-operation”, J.H. Stel ed., Elsevier Oceanography Series, 576-583.
139. Sgarrella F., Sprovieri R., Di Stefano E., Caruso A., Sprovieri M., Bonaduce G. (1998). The Capo Rossello bore hole: cyclostratigraphic results from quantitative analyses of the faunal assemblage. *Rivista Italiana Paleontologia Stratigrafia*, 105, 36-54. IF: 1.03.
140. Sprovieri M. e Sacchi M. (1999) Correlation between Paratethys and Mediterranean events during the Tortonian: a working hypothesis. *Neogene Newsletter*, 6, 60-70.
141. Bellanca, A., Neri, R., Sprovieri, M. (2000). Bulk geochemistry of the sand fraction from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica. *Terra Antarctica* 7(3/4), 8p.
142. Bellanca, A., Caruso, A., Ferruzza, G., Neri, R., Rouchy, J.M., Sprovieri, M., Blanc-Valleron, M.M. (2001). Sedimentary record of the transition from marine to hypersaline conditions in the Messinian Tripoli Formation from the marginal areas of the central Sicilian Basin. *Sedimentary Geology*, 139/3-24. IF: 2.27.

#### Articoli scientifici in libri

143. Sprovieri, M., Barra, M., Del Core, M., Di Martino, G., Gherardi, S., Innangi, S., Oliveri, E., Passaro, S., Romeo, T., Rumolo, P., Salvagio Manta, D., Tamburrino, S., Tonielli, R., Traina, A., Vallefucio, M., Mazzola, S., Andaloro, F. (2013). Marine pollution from shipwrecks at the sea bottom: a case study from the Mediterranean basin. *Mediterranean Sea: Ecosystems, Economic Importance and Environmental Threats*. In: *Marine Biology Oceanography and Ocean Engineering*, pp 35-64. Nova Science Publishers.
144. Sprovieri M., Cantoni C., Giani M., Ibello V., Langone L. and M. Ribera D'alcalà (2010) Metodologie analitiche per la misura dei valori di composizione isotopica di carbonio, azoto e ossigeno in differenti comparti del sistema marino. *Manuale APAT Metodologie di studio del Plancton marino*. Ed. Socal et al., ISPRA, Manuali e Linee Guida, 56/2010, pp.624.
145. Ribera d'Alcala' Maurizio, Sprovieri M., Civitarese G., Saggiomo V. (2009) Impatto dei cambiamenti climatici sulla biogeochimica del Mare Mediterraneo. In S. Castellari e V. Artale

- (ed.) I cambiamenti climatici in Italia: evidenze, vulnerabilità ed impatti. Bononia University Press, 429-452.
146. Lirer F., M. Sprovieri, N. Pelosi, L. Ferraro (2007). Periodicità submillenarie registrate nei sedimenti marini degli ultimi 2000 anni (Tirreno orientale). In: Carli et al. (Eds.) "Clima e cambiamenti climatici", Report 978-88-8080-075-0, 209-212.
  147. Anzalone E., B. D'Argenio, V. Ferreri, M. Sprovieri (2007). I travertini quaternari dell'Italia centromeridionale quali indicatori climatici. In: Carli et al. (Eds.) "Clima e cambiamenti climatici", Report 978-88-8080-075-0, 147-152.
  148. Sprovieri M., N. Pelosi, R. Sprovieri, A. Incarbona, M. Ribera d'Alcalà (2007). L'evoluzione del clima nell'area mediterranea durante l'intervallo 20.000-70.000 anni. In: Carli et al. (Eds.) "Clima e cambiamenti climatici", Report 978-88-8080-075-0, 177-180.

### **Libri**

149. Sprovieri M. "Inquinamento e salute umana: il caso studio della Rada di Augusta", 2015. CNR Edizioni, ISBN978-88-8080-153-5, 348 pp.

### **Articoli scientifici su riviste nazionali**

150. Giaime, F., Fulvio Onorati, Mario Sprovieri, Enza Maria Quinci, Fulvio Ferrara, Mario Carere (2017) la gestione dei sedimenti marini: verso un percorso univoco di valutazione della qualità nei nuovi disposti normativi. *Ingegneria dell'Ambiente*, 3, 4, doi.org/10.14672/ida.v3i4.725
151. Sprovieri M., Bonanno A., Mazzola S., Sprovieri R. & Di Stefano E. (1996). Cyclostratigraphic interpretation of the relative abundance fluctuations of Globigerinoides spp. in the Tortonian Gibliscemi section (Southern Sicily). *Palaeopelagos*, 6, 385-399.
152. Bonanno A., Mazzola S., Sprovieri M. & Patti B. (1996). SPAGEOS, a system for the analysis in time and in frequency-domain of paleoceanographic and sedimentological data. *Palaeopelagos*, 6, 371-394.
153. Sprovieri M., Rizzo R., Bonanno A., Mazzola S., Sorgente R. and Vallerga S. (1997). An application of Self Organising Map to paleoceanographic data from a Late Miocene section. *Palaeopelagos*, 7, 169-189.
154. Sprovieri M., Bellanca A., Neri R., Mazzola S., Bonanno A., Patti B. and Sorgente R. (1999). Astronomical calibration of Late Miocene stratigraphic events and analysis of precessionally driven paleoceanographic changes in the Mediterranean Basin. *Memorie Società Geologica Italiana*, 54, 7-24.
155. Bellanca, A., Neri, R., Scopelliti, G., Sprovieri, M., (2000). Geochimica e petrografia di black shales del Livello Bonarelli, sezione di Novara di Sicilia (Monti Peloritani), Sicilia nord-orientale: implicazioni paeoambientali. *Mineralogica et Petrographica Acta*, 43, 123-141.
156. Censi P., Sprovieri M., Mazzola S., Bonanno A., Patti B., Punturo R., Saiano F. and Alonzo, G. (2002). Rare Earth Elements distribution in the central Mediterranean sea: i - The strait of Sicily - Ionian sea boundary . *Periodico di mineralogia*, 71, 121-135.
157. Amodio S., Ferreri V., D'argenio B., Sprovieri M. & Weissert H. (2008). Cyclostratigraphy and C-isotope stratigraphy of shallow-marine carbonates as proxies of climatic-paleoceanographic global changes: case histories from early Cretaceous of Southern Italy. *Rend. Online SGI*, 2, Note Brevi, www.socgeol.it., 9-13.
158. Amodio S., Sprovieri M., Weissert H., Ferreri V. & D'argenio B. (2008). Paleoceanographic signature recorded by c-isotope stratigraphy of carbonate platform strata. A methodological approach. *Rend. Online SGI*, 2, Note Brevi, www.socgeol.it., 13-19.
159. D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Sprovieri M., (2014). Tethyan planktic foraminiferal record of the early Eocene hyperthermal events ETM2, H2 and I1 (Terche section,



northeastern Italy). Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Vol. 31, 66-67 (doi:10.3301/ROL.2014.48).

### **Brevetti internazionali**

160. Bonanno A., Mazzola S., Patti B. & Sprovieri M. (1997). SPAGEOS, sistema software per l'analisi nel dominio del tempo e delle frequenze per serie temporali nelle Geo-Scienze. Brevetto industriale di classe internazionale, deposito n. 9703809, 22/9/97.

## Rapporti tecnici

161. Oliveri, E., Bonsignore, M., Canesi, S., Castellan, G., Cardone, F., D'Agostino, F., Fanelli, E., Mazzocchi, M. G., Patti, C., Placenti, F., Sabatino, N., Tangherlini, M., Sprovieri, M.: Campagna oceanografica Anomcity\_2016. Pubblicata in: Technical Report. IAMC-CNR, Capo Granitola. Identification code: 8391TR2017 Data di ricevimento: 30/01/2017; Data di deposito: 10/02/2017.
162. Sprovieri M., Bagnato E., Baffo, G., Barra M. Bitetto M., Bonanno A. and Bonsignore M., Bulfamante F., Buffa G., Buscaino C., Di Stefano V., Calabrese S., Falco F., Giaramita L., Oliveri, E., Parello F., Patti C., Salvagio Manta D., Traina, A., Tranchida G., Uccello M. and Mazzola, S. Dinamica dei processi di evasione, trasporto e deposizione del mercurio nell'area industrializzata della Rada di Augusta e definizione delle mappe di rischio sanitario per le popolazioni residenti. Pubblicato in: Project Report. IAMC-CNR. Identification code: 4865TR2014; Data di deposito: 24/02/2014
163. D'Agostino, Fabio and Musco, Marianna and Del Core, Marianna and Sprovieri, Mario and Cuttitta, Angela and Nicosia, Aldo and Patti, Carlo and Cappello, Simone and Mazzola, Salvatore; I test a terra su un impianto pilota per il trattamento delle acque di zavorra - Ballast Water Treatment System - Parte II (Land Test); (7226TR2016 del 05/02/2016)
164. Patti Carlo, Cuttitta Angela, Musco Marianna, Sampino Gabriella, Bennici Carmelo, Bicchi Erica, Giaramita Luigi, Tranchida Giorgio, Traina Anna, Gherardi Serena, Rumolo Paola, Salvagio Manta Daniela, Sprovieri Mario, Musco Luigi, Siragusa Angelo, Mercurio Pietro, Mazzola Salvatore: *"Acqua dei Corsari: Rapporto tecnico su carotaggi e campionamenti di acque per il monitoraggio della contaminazione organica e inorganica causata dal depuratore di zona"*. (Technical Report – 2014) CNR-SOLAR. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/8416>
165. Sprovieri, Mario and Barra, Marco and Buffa, Gaspare and Buscaino, Carmelo and Del Core, Marianna and Di Martino, Gabriella and Falco, Francesca and Gherardi, Serena and Giaramita, Luigi and Giorgi, Susanna and Innangi, Sara and Oliveri, Elvira and Passaro, Salvatore and Salvagio Manta, Daniela and Spagnolo, Cecilia and Tamburrino, Stella and Tonielli, Renato and Traina, Anna and Tranchida, Giorgio and Mazzola, Salvatore. Attività di ricerca svolta per l'individuazione di sabbie relitte sulla piattaforma siciliana nell'area prospiciente il golfo di Gela.( 4832TR2014 del 07/02/2014)
166. De Luca, Biagio and Sprovieri, Mario and Barra, Marco and Del Core, Marianna and Di Martino, Gabriella and Innangi, Sara and Oliveri, Elvira and Passaro, Salvatore and Tamburrino, Stella and Sabatino, Nadia and Tonielli, Renato and Traina, Anna and Gherardi, Serena and Di Maria, Antonino and Mazzola, Salvatore; Campagna Oceanografica Anomcity 2012.( 4492TR2013 del 19/12/2013)
167. D'Agostino, Fabio and Del Core, Marianna and Sprovieri, Mario and Prestigiacomò, Marco and Via, Massimo; La clorazione in situ per il trattamento delle acque di zavorra - Ballast Water Treatment System. ( 4478TR2013 del 11/12/2013).
168. Di Martino, Gabriella and Passaro, Salvatore and Sprovieri, Mario and Oliveri, Elvira and Del Core, Marianna and Traina, Anna and Corrado, Lorena and Ciaramitaro, Veronica and Mirrione, Alessandra and Filardo, Dario and Manna, Vincenzo and Musanti, Mauro and Bonsignore, Maria and Laurenza, Tiziana and De Luca, Biagio and Carito, Stefano and Gherardi, Serena and Mazzola, Salvatore; Campagna Oceanografica Anomcity 2013; (4486TR2013 del 10/12/2013).
169. D'Agostino, F., Alessi, A.L., Sprovieri, M., Mazzola, S. (2013), Studio di Fattibilità. Sistema per il monitoraggio in continuo del particolato emesso dal camino di un impianto FCC Co-Boiler di una raffineria. In: Technical Report. IAMC-CNR, Capo Granitola. SOLAR Online Database, data di deposito: 07/07/2013. Identification code: 4204TR2013 URI: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/9397>  
Sprovieri, M., Gherardi, S., Tamburrino, S, Barra, M., Passaro, S., Alessi, A.L. (2013) Road Map per un approccio integrato alla problematica ambientale del Porto di Napoli. In: Technical Report.

- CNR-IAMC, Napoli, SOLAR Online Database, data di deposito: 19/12/2013. Identification code: 4497TR2013. URI: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/8097>
170. S. Gherardi, M. Del Core, M. Iavarone, L. Prevedello, P. Rumolo, D. Salvagio Manta, S. Tamburrino, M. Vallefucio, M. Sprovieri; "Determinazione di idrocarburi pesanti in sedimenti e suoli mediante spettrofotometria infrarossa con trasformata di Fourier".( 1759TR2012 del 12/03/2012).
  171. Sprovieri M., S. Passaro, E. Marsella, P. Bruno, E. T. Baker, C. De Ronde, E. Anzalone, K. Britten, F. Crisafi, M. Del Core, G. Di Martino, C. D'Isanto, K. Faure, S. Gherardi, S. Innangi, F. Italiano, V. La Cono, M. Leybourne, J. E. Lupton, G. Milano, L. Prevedello, M. Punzo, S. Ruggieri, S. Sammartino, P. Scotto di Vettimo, L. Spada, S. Tamburrino, R. Tonielli, M. Vallefucio, R. Viscardi, S. L. Wa – Walzer ; "Oceanographic Cruise Aeolian '07" (837BC2010 del 08/02/2010).
  172. Di Martino Gabriella, Passaro Salvatore, Sprovieri Mario, Oliveri Elvira, Del Core Marianna, Traina Anna, Corrado Lorena, Ciaramitaro Veronica, Mirrione Alessandra, Filardo Dario, Manna Vincenzo, Musanti, Mauro, Bonsignore Maria, Laurenza Tiziana, De Luca Biagio, Carito Stefano, Gherardi Serena, Mazzola Salvatore: "Campagna Oceanografica ANOMCITY\_2013". (Technical Report - 2013). CNR-SOLAR. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/7989>
  173. Mattia Vallefucio, Serena Gherardi, Paola Rumolo, Stella Tamburrino, Erlisiana Anzalone, Monica Capodanno, Barbara Capuozzo, Rosaria De Martino, Costantino Di Gregorio, Giuseppe Esposito, Luciana Ferraro, Rosanna Ferraro, Michele Iavarone, Fabrizio Lirer, Ennio Marsella, Flavia Molisso, Stefania Musella, Annarita Paolillo, Mario Sprovieri "Caratterizzazione di sedimenti marini per un'area portuale: Il Porto commerciale di Salerno". (Rapporto Tecnico, 2012). CNR SOLAR identification code: 1865TR2012, ID 4249. IAMC-CNR protocollo n° 0004396 del 20/07/2012. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/4249/>
  174. De Luca Biagio, Sprovieri Mario, Barra Marco, Del Core Marianna, Di Martino Gabriella, Innangi Sara, Oliveri Elvira, Passaro Salvatore, Tamburrino Stella, Sabatino Nadia, Tonielli Renato, Traina Anna, Gherardi Serena, Di Maria Antonino, Mazzola Salvatore: "Campagna oceanografica ANOMCITY\_2012". (Rapporto tecnico, 2012). CNR SOLAR identification code: 4492TR2013. IAMC-CNR protocollo n° 0010598 del 12/12/2013. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/8076>
  175. Gherardi Serena, Del Core Marianna, Iavarone Michele, Prevedello Lidia, Rumolo Paola, Salvagio Manta Daniela, Tamburrino Stella, Vallefucio Mattia, Sprovieri Mario "Determinazione di idrocarburi pesanti in sedimenti e suoli mediante spettrofotometria infrarossa con trasformata di Fourier". (Rapporto Tecnico, 2012). CNR SOLAR identification code 1759TR2012. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/4008/>
  176. Buonocunto Francesco Paolo, Sprovieri Mario, Molisso Flavia, Capodanno Monica, Gherardi Serena, Iavarone Michele, Scotto di Vettimo Paolo: "Caratterizzazione ambientale dell'area tra il molo polisettoriale e V sporgente da dragare dell'area di cassa di colmata per l'ampliamento del V sporgente– SIN TARANTO: sondaggi ambientali, campionamento ed analisi chimico-fisiche". (Technical Report - 2012). CNR SOLAR identification code: 1812TR2012. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/4092>
  177. Sprovieri Mario, Barra Marco, Buffa Gaspare, Buscaino Carmelo, Del Core Marianna, Di Martino Gabriella, Falco Francesca, Gherardi Serena, Giaramita Luigi, Giorgi Susanna, Innangi Sara, Oliveri Elvira, Passaro Salvatore, Salvagio Manta Daniela, Spagnolo Cecilia, Tamburrino Stella, Tonielli Renato, Traina Anna, Tranchida Giorgio, Mazzola Salvatore: "Attività di ricerca svolta per l'individuazione di sabbie relitte sulla piattaforma siciliana nell'area prospiciente il golfo di Gela". (Technical Report - 2012). CNR SOLAR identification code: 4832TR2014. Reperibile in rete tramite il seguente link: <http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/8489>
  178. Sprovieri, M., S. Passaro, E. Marsella, P. Bruno, E. T. Baker, C. De Ronde, E. Anzalone, K. Britten, F. Crisafi, M. Del Core, G. Di Martino, C. D'Isanto, K. Faure, S. Gherardi, S. Innangi, F. Italiano, V. La Cono, M. Leybourne, J. E. Lupton, G. Milano, L. Prevedello, M. Punzo, S. Ruggieri, S. Sammartino, P. Scotto di Vettimo, L. Spada, S. Tamburrino, R. Tonielli, M. Vallefucio, R. Viscardi, S. L. Walzer; "Campagna Oceanografia Aeolian'07: 24 Ottobre - 26 Novembre". (Rapporto Tecnico, 2008)

CNR-SOLAR. identification code: 837BC2010. Reperibile in rete tramite il seguente link:  
<http://eprints.bice.rm.cnr.it/id/eprint/1243>

179. Marsella, E., M. Sprovieri, A. Bellonia, B. Bianchi, P. Buonocunto, E. Canzanella, P. Capone, C. d'Isanto, A. De Rosa, M.L. Feo, L. Ferraro, R. Ferraro, S. Gherardi, L. Giordano, M. Iavarone, F. Lirer, S. Musella, S. Passaro, N. Pelosi, L. Prevedello, F. Rinaldini, S. Ruggieri, P. Rumolo, M. Vallefucio, D. Salvagio Manta, S. Sammartino, S. Tamburrino e I. Alberico; *"Caratterizzazione geochimica dei sedimenti del porto di Napoli"* (Dicembre 2005) deposito legale CNR-SOLAR. identification code: 800TR2009. Reperibile in rete tramite il seguente link:  
<http://eprints.bice.rm.cnr.it/1188/>

#### **Lavori su guide scientifiche**

180. Sprovieri R., Di Stefano E. and Sprovieri M. (1997). Late Neogene and Pleistocene Calcareous Plankton biostratigraphy and Chronology in the Mediterranean. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of sedimentary basins", Palermo, June 7-13, 1997. Excursion Guide Book, 101-106.
181. 94.Sprovieri R., Di Stefano E. and Sprovieri M. (1997). The Gibliscemi section. International Conference "Neogene Mediterranean Paleooceanography", Erice, September 28-30, 1997. Excursion Guide Book, 30-43.