

ALESSANDRA CAMPANELLI

1. Personal Data

Nationality: Italian

Place and date of birth: San Benedetto del Tronto (Italy), October 28th, 1972

Residence: Piazza del Forte 20, 63030 Acquaviva Picena (AP), Italy

Telephone: +39-0712078842

Fax: +39-07155313

e-mail: a.campanelli@ismar.cnr.it

Degree: Master degree

2. Skills

- Ecological evaluation of the physical and chemical dynamics on the Adriatic Sea and Ross Sea.
- Statistical elaboration of chemical and physical Oceanographic data.
- Chemical analysis of seawater nutrients by Autoanalyzer TRAACS 800-Technicon and by Autoanalyzer QUAATRO-Bran+Luebbe.
- Chemical analysis of trace elements (Cations and Anions) present in seawater and fish otoliths by HPIC.
- Chemical analysis of seawater chlorophyll and pigments by HPLC Diode Array.
- Chemical analysis of PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons) present in marine sediments by HPLC Diode Array.
- Chemical analysis of Dissolved oxygen by Winkler titration.
- Planning and design of oceanographic cruises and chief scientist on board.

COMPUTER SKILLS:

- Excellent knowledge of Office
- Excellent knowledge of specific Software for Oceanographic data elaboration (Ocean Data View and Grapher).
- Excellent knowledge of Software AACE to control and evaluation the chemical analysis made with autoanalyzer TRAACS 800 and QUAATRO (Bran+Luebbe).
- Excellent knowledge of Software Chomeleon to control and evaluation the chemical analysis made with HPLC/HPIC Dionex.
- Good knowledge of Software for the analysis of geographic data (GIS, Geo Media Professional).

LANGUAGE SKILLS:

- Italian: mother tongue
- English and French: good

3. Studies

2000 Master degree in Mathematical, Physical and Natural Sciences (5 years degree) with a specialisation on Marine Biology and Oceanography from the Polytechnical University of Marche. Graduated with marks 105/110 discussing the final dissertation: "Accrescimento relativo di *Munida intermedia* (Crustacea: Decapoda) in relazione alla parassitizzazione da parte di Rizocefali". Carried out under the supervision of Dr. Giovanni Bombace and Dr. M. Emilia Gramitto at the department of Marine Biology of IRPEM-CNR of Ancona (Italy).

2000 Training course post-lauream at the Marine Biology department of IRPEM – CNR of Ancona.
2000-01 Training course post-lauream at the Chemical and Physical Oceanographic department of IRPEM – CNR of Ancona.
2001 Attainment of the qualification for the profession of biologist.

4.Courses

2002 Training course “Gestione dati e files grafici” at the ISMAR-CNR of Ancona (Italy)
2002. Training course “La buona pratica di pesata” at the Hotel Federico II, Jesi (AN-Italy).
2003. Training course FSE of II level on “Nuove Tecnologie (Sistemi Informativi Geografici GIS)” supported by Fondo Sociale Europeo.
2004 Training course to participate at XX Italian Antarctic Expedition (2004-05).

5. Experiences

Type of Contracts with the National Research Council

2007-pres Contract of scientific collaboration with department of Physical and Chemical Oceanography on the theme “Monitoraggio chimico e fisico di aree prossime a piattaforme off-shore dell’Adriatico e analisi di laboratorio”.

2006-07 Research Contract n. 126.298.AS.15/ISMAR AN on the theme: "ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension" (ADRIACOSM-EXT).

2002-06 Research Contract n. 126.30.AS.11 on the theme "Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell’atmosfera, dell’oceano e degli ecosistemi marini" (SINAPSI).

2001-02 Scholarship n. 126.30.BO.1 conferred on the theme: “Recupero di dati oceanografici fisici e biochimici storici; gestione dei dati storici ed attuali attraverso la realizzazione di un data – base comprensivo di applicativi per la visualizzazione interattiva sul WEB”. Tutor: Dr. Elio Paschini.

2001 Contract of professional collaboration with the department of Physical and Chemical Oceanography of IRPEM – CNR of Ancona on the theme “Elaborazione dati oceanografici di sali nutritivi riguardanti la crociera ADRIA01”.

Participation to Research Projects

- Monitoring of Mucilage formation processes on Adriatic Sea and Tyrrhenian Sea (MAT). (2000-2002)
- Environment study to evaluate the area for the institution of “Parco Marino del Piceno”. (2001-2002)
- Seasonal, annual and decade variability of the atmosphere, of the Ocean and of the marine ecosystems (SINAPSI). (2001-2003)

- Environment monitoring of gas platforms Barbara NW, Emilio, Calipso, Clara Est, Clara Nord, Naide and Tea in the Adriatic sea. Committed by ENI s.p.a.-Agip division. (2000-2009)
- Monitoring program financed by ARPA (Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna) at the ISMAR of Ancona (Italy) for the monitoring of the main environmental parameters during offshore dredging works in Ravenna (Italy) 2002
- Application in the North Adriatic Sea of a short-term forecasting system of *thermoaline* and current fields, for the propaedeutic estimation of *ipoxic* and anoxic events, and evaluation of the effects of such events on a specimen (*Pecten jacobaeus*)-ANOXIA. 2002
- Biomass of small pelagic fish and environmental conditions estimate off the Montenegrin coast. 2002-2004-2005.
- Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic-DOLCEVITA. (2003)
- ANtarctic SLOPE project (ANSLOPE). Mare di Ross. (2003-2005)
- ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension” - ADRIACOSM-EXT (2003-2006)
- 2007-2009 ADRIatic sea integrated river basin and COstal areaS management system: Montenegro coaSTal AREa and Bojana river catchment” - ADRIACOSM-STAR.

Oceanographic Cruises

January, 31th–February, 24th 2003: Oceanographic cruise on R/V Knorr (Woods Hole Oceanographic Institution-USA) in the frame project “DOLCEVITA” (Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic). Adriatic Sea.

May, 24th–June, 16th 2003: Oceanographic cruise on R/V Knorr (Woods Hole Oceanographic Institution-USA) in the frame project “DOLCEVITA” (Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic). Adriatic Sea.

October, 11th-December, 10th 2004: Oceanographic cruise on R/V N.B. Palmer (Raytheon Polar Services Company-USA) in the frame project ANSLOPE (ANtarctic SLOPE) during the XX Italian Antarctic Expedition. Ross Sea.

2000-08 More than 40 oceanographic cruises on R/V Urania, G. Dallaporta and Tecnopeca II in the framework:

- Monitoring of Mucilage formation processes on Adriatic Sea and Tyrrhenian Sea (MAT). (2000-2002)
- Environmental study to evaluate the area for the institution of “Parco Marino del Piceno”. 2001-2002;
- Seasonal, annual and decade variability of the atmosphere, of the ocean and of the marine ecosystems (SINAPSI).2001-2003;
- Environment monitoring of gas platforms Barbara NW, Emilio, Calipso, Clara Est, Clara Nord, Naide and Tea in the Adriatic sea, 2001-2008. Committed by ENI s.p.a.-Agip division;
- Application in the North Adriatic Sea of a short-term forecasting system of *thermoaline* and current fields, for the propaedeutic estimation of *ipoxic* and anoxic events, and evaluation of the effects of such events on a specimen (*Pecten jacobaeus*)-ANOXIA. 2002;
- Biomass of small pelagic fish and environmental conditions estimate off the Montenegrin coast. 2002-2004-2005;

- ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension” - ADRIACOSM-EXT 2003-2006;
- ADRIatic sea integrated river basin and COstal areaS management system: Montenegro coaSTal ARea and Bojana river catchment” - ADRIACOSM-STAR – 2007-2009

6. Other Informations

- 2000 Attainment of scuba diving licence “Advanced Open Water Diver” SSI granted by the underwater centre “Underwater Explorers Team” of Osimo.
- 2002-2006 Member of the Italian Society of Marine Biology (SIBM).
- 2007 Collaboration with the Diving MARLIN for the monitoring of the Marin Protected Areas of the Tremiti islands.

7. Publications

JCR Journals:

1. **Campanelli A.**, P. Fornasiero, M. Marini (2004), Physical and Chemical characterization of water column in the Piceno coastal area (Adriatic Sea). *Fresenius Environmental Bulletin*, 13 (5): 430-435.
2. Marini M., **A. Campanelli**, F. Abballe (2006), Measurement of alkaline and earthy ions in fish otolith and sea water using a high performance ion chromatography, *Marine Chemistry*, 99: 24-30.
3. Marini M., A. Russo, E. Paschini, F. Grilli, **A. Campanelli** (2006), Short – term physical and chemical variations in the bottom water of the Middle Adriatic Depressions. *Climate Research*, 1: 227-237.
4. Marini, M., B. H. Jones, **A. Campanelli**, F. Grilli, and C. M. Lee (2008), Seasonal variability and Po River plume influence on biochemical properties along western Adriatic coast, *Journal of Geophysical Research*, 113, C05S90, doi:10.1029/2007JC004370.
5. **Campanelli A.**, S. Massolo, F. Grilli, M. Marini, E. Paschini, P. Rivaro, A. Artegiani and S. Jacobs, Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in surface waters between New Zealand and Antarctica, October 2004 – January 2005. *Journal of Marine Systems*, in press.
6. Boldrin A., S. Carniel, M. Giani, M. Marini , F. Bernardi Aubry, **A. Campanelli**, F. Grilli, A. Russo , R. P. Signell, The effects of Bora wind on Physical and Bio-Chemical properties of stratified waters in the northern Adriatic, *Journal of Geophysical Research*, submitted 2008.

Chapters in books and monographs (peer-reviewed):

1. Fornasiero P., **A. Campanelli**, F. Grilli, M. Marini (2003), Variazioni spazio-temporali delle caratteristiche biochimiche nel Nord Adriatico nell’estate 2001, *Biologia Marina Mediterranea*, 10(2): 1086-1092.

2. Barletta D., **A. Campanelli**, C. M. Totti, M. Marini (2003), Variazioni stagionali di un popolamento a *Zostera marina* in relazione alla disponibilità dei nutrienti. *Biologia Marina Mediterranea*, 10(2): 495-499.
3. **Campanelli A.** and M. Marini (2004), “Caratteristiche generali dell’Oceanografia fisica e chimica della fascia costiera del Piceno”. In: *Area Marina Protetta del Piceno*, v. 1: L’Ambiente, Provincia di Ascoli Piceno and CNR eds., 20-30.
4. Marini M., A. Russo, R. Signell, F. Grilli, **A. Campanelli**, A. Artegiani, D. Bigazzi (2004), Nitrogen and AOU: useful tools for Short-Term Prediction of End Summer Hypoxic Event in the North Adriatic Sea Bottom Layer. *Proceeding 37° CIESM Congress*, Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 37: p 220.
5. Fabi G., S. Ausili, **A. Campanelli**, A. De Biasi, P. Fornasiero, F. Grati, F. Grilli, M. Marini, M. Panfili, E. Paschini, M. Puletti, G. Scarcella, A. Spagnolo (2005), Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnología marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. In: *Libro de Ponencias*, tomo 1: 127-138.

Technical and Cruise reports:

1. Luglio 2001: **Campanelli A.** “Elaborazione dati oceanografici di sali nutritivi riguardanti la crociera ADRIA01”. Relazione finale del contratto di collaborazione esterna con l’IRPEM – CNR di Ancona.
2. Giugno 2002: Fabi G., Marini M., Grilli F., Fornasiero P., **Campanelli A.**, Caccamo G., Tedeschi R., Mancini S.. “Monitoraggio dell’area destinata al prelievo di sabbie al largo di Ravenna” Il rapporto, convenzione IRPEM – ARPA N° 02/02.
3. Febbraio 2003: Paschini E., Marini M., **Campanelli A.**, Grilli F., Fornasiero P., Caccamo G.. Studio biologico – ambientale dell’area proposta per l’istituzione della riserva marina “Parco Marino del Piceno”. II FASE: Fase implementiva. pp 17-29 e 48-81.
4. Novembre 2003: Paschini E., Marini M., **Campanelli A.**, Grilli F., Caccamo G., Monteduro A.. “Indagini idrologiche” in “Monitoraggio della piattaforma Emilio e del sea-line di collegamento alla piattaforma Eleonora”. II relazione intermedia – Indagini ideologiche e biologiche (comunità bentonica e ittica). ICRAM – Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare, 1-58 pp.
5. Paschini E., Marini M., **Campanelli A.**, Grilli F., Caccamo G., Monteduro A. (2004). “Indagini idrologiche” in “Monitoraggio della piattaforma Emilio e del sea-line di collegamento alla piattaforma Eleonora”. Rapporto finale. ICRAM – Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare, 1-86 pp.
6. Paschini E., Marini M., Grilli F., **Campanelli A.**, Caccamo G., Russo A. (2004). “Variabilità climatica nel Medio Adriatico” in “Variabilità climatica nell’area del Mediterraneo”. Relazione finale. SINAPSI – Marine Ecosystem, 1-8 pp.

7. Marini M. Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F. (2004). “Indagini Idrologiche” In: Servizi di Monitoraggio Ambientale Campo CALIPSO – I anno di Monitoraggio, rapporto semestrale. ENI S.p.A. – Divisione E&P, 1-68 pp.
8. Marini M. Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Fornasiero P., Grilli F. (2004). “Indagini Idrologiche” In: Servizi di Monitoraggio ambientale Campo Barbara NW - Rapporto conclusivo di tre anni di Indagine (2000-2002). ENI S.p.A. – Divisione E&P, 1-228 pp.
9. Paschini E., Marini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2004). “Indagini Idrologiche” In: Servizi di Monitoraggio Ambientale Campo NAIDE – Pre-Survey. ENI S.p.A. – Divisione E&P, 1-72 pp.
10. M. Marini, E. Paschini, F. Grilli, **A. Campanelli**, G. Caccamo, V. Indio. (2004). “Programma operativo di sorveglianza delle mucillagini in adriatico: estate 2004”. Rapporto finale. CNR ISMAR, ICRAM-Roma. 36 pp
11. Lee C., Gobat J., Jones B., Poulain P.M., Peters H., Johnson D., **Campanelli A.**, Vilicic D., Dorman C., Thaler D., Zheng Z., Ursella L., Mauri E., Deponte D., Barbanti R., Goode W., Fornasiero P., Grilli F., Di Marco M., Bigazzi D., Bolognini L., and Cetinic I. (2005). Cruise Report: DOLCEVITA 1 and 2, 31 January – 24 February and 26 May – 15 June, 2003. Technical Report, APL-UW TR 0409. Grant N00014-02-1-0064.
12. **Campanelli A.** and Massolo S. (2005). “CLIMA IV – Processi di ventilazione del Mare di Ross” In: “Settore di Ricerca 8: Oceanografia ed Ecologia Marina”, Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 2004-2005, XX Spedizione, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, ANT 05/01, pp. 79-83.
13. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2005). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale campo Calipso”. I anno di monitoraggio, Rapporto Finale. ENI S.p.A. – Divisione E&P, CNR-ISMAR Sezione Pesca Marittima di Ancona, 2005 1-93 pp.
14. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2005). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale campo Calipso”. II anno di monitoraggio, Rapporto Semestrale. ENI S.p.A. – Divisione E&P, CNR-ISMAR Sezione Pesca Marittima di Ancona, 1-90 pp.
15. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2005). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale campo Calipso”. II anno di monitoraggio, Rapporto Finale. ENI S.p.A. – Divisione E&P, CNR-ISMAR Sezione Pesca Marittima di Ancona, 1-141 pp.
16. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2005). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale campo Calipso”. III anno di monitoraggio, Rapporto Semestrale. ENI S.p.A. – Divisione E&P, CNR-ISMAR Sezione Pesca Marittima di Ancona, 1-85 pp.
17. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V.. 2006. “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Naide”. I anno di monitoraggio

- dopo la posa in opera relazione semestrale luglio dicembre 2005. Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 178 + XLIX pp.
18. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2006). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Calipso”. Rapporto finale di 4 anni di studio (2002-2005). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 224 + XLII pp.
 19. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2006). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara Est”. I anno di monitoraggio (2005) Rapporto semestrale (luglio dicembre). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 150 + XXXIX pp.
 20. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2006). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara Nord”. I anno di monitoraggio (2005-2006) I Rapporto semestrale (luglio dicembre). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 126 + XXXII pp.
 21. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2006). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Tea” Pre-survey (2006). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 64 + XXIV pp.
 22. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2006). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Naide”. I anno di monitoraggio dopo la posa in opera (luglio 2005 giugno 2006) Relazione finale. Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 235 + LVII pp.
 23. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2006). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara Nord”. I anno di monitoraggio (2005-2006) Rapporto finale (luglio 2005 giugno 2006). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 175 + XXXVII pp.
 24. **Campanelli A.**, Caccamo G., Grilli F. Marini M., Paschini E., , Penna P. (2007). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Tea” ”. I anno di monitoraggio (2007) I Rapporto semestrale (gennaio giugno). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 120 pp.
 25. Paschini E., Marini M., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F. (2007). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Naide”. II anno di monitoraggio dopo la posa in opera (luglio 2006 dicembre 2006) Rapporto Semestrale. Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 186 pp.
 26. Paschini E., Marini M., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2007). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara Nord”. II anno di monitoraggio (2006 2007) Rapporto Semestrale (luglio 2006 dicembre 2006). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 132 pp.
 27. Marini M., Paschini E., Caccamo G., **Campanelli A.**, Grilli F., Indio V. (2007). “Indagini idrologiche” in “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara Est”. II anno di monitoraggio (2006 2007) Rapporto Semestrale (luglio 2006 dicembre 2006). Rapporto per Eni S.p.A. Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 170 pp.

Conference communications and Poster :

1. “Determinazione di ioni alcalini ed alcalino terrosi in acqua di mare ed organismi marini mediante HPIC”. M. Marini, F. Abballe, **A. Campanelli**. XVI Congresso nazionale di Chimica Analitica (24-28 Settembre 2001, Portonovo – AN, Italy).
2. “A study of the Pomo pits bottom water masses related to short-term variations in the Adriatic sea”. M. Marini, E. Paschini, A. Russo, P. Fornasiero, F. Grilli, **A. Campanelli**. II Congresso nazionale SINAPSI (13 – 15 maggio 2002, Portonovo – AN).
3. “Influence of Rhizocephalan infestation on relative growth of *Munida intermedia* (Anpmura: Galatheidae)”. M. E. Gramitto and **A. Campanelli**. VIII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea (2-6 settembre 2002, Corfù – Grecia).
4. “Distribuzione spazio – temporale dei nutrienti nel mare adriatico” di M. Marini, P. Fornasiero, **A. Campanelli**. XV Congresso AIOL (23-25 settembre 2002 Roma).
5. “Variazioni trofiche stagionali nell’area di transizione costiera picena (Adriatico centrale)”. **A. Campanelli**, P. Fornasiero, M. Marini. III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare dal tema: Ambienti estremi ed Aree di Transizione (26-29 novembre 2002 Bari).
6. “From the temporal dataset of the Senigallia transect to the features of the water masses of north Adriatic: physical and chemical aspects”. Marini M., Paschini E., Grilli F., **Campanelli A.**, Cacciamo G. and Artegiani A. Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
7. “Influence of physical factors on the autumn 2002 hypoxic event in the North Adriatic Sea bottom layer”. Russo A., Bigazzi D., Signell P., Chiaggiato J., Marini M., Grilli F., **Campanelli A.**, Artegiani A., Carniel S. and Sclavo M. Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
8. “The effects of bora wind in water column distribution of nutrients and suspended matter in the northern Adriatic”. Boldrin A., Giani M., Marini M., Bernardi Aubry F., **Campanelli A.**, Craboleda L., Grilli F. and Zangrando V. Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
9. "Benthic-pelagic coupling in Southern Adriatic sea: studies of nutrients cycling." F. Spagnoli, G. Bartholini, C.Santinelli, A. Seritti, I. Nannicini, M. Marini, **A. Campanelli**, P. Giordano, D. McCorkle, A. Schirone, F. Fiesoletti and A. Specchiulli. Mediterrean Conference on Chemistry of aquatic systems. 4-8 Settembre 2004, Reggio Calabria, Italia. P31.
10. “Seasonal variability of physical and chemical properties in the Northern Adriatic Sea associated with wind forcing during winter and early spring”. Grili F., Jones B., Lee C., Arnone R., **Campanelli A.** and Marini M. XVI Congresso dell’associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia-AIOL tenutosi a Terrasini-Città del Mare, 18-22 Ottobre 2004.
11. “Methods of assessing the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea: two different scenarios”. Fabi G., Ausili S., **Campanelli A.**, De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A.” II

Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, tomo 2 (2005): 67-68.

12. “Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in the surface water between New Zealand and Antarctica during October 2004-January 2005”. **Campanelli A.**, Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A. and Jacobs S.S. 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antarctica, 10-14 Ottobre 2005, Venezia –Italia.
13. “Response of surface phytoplankton to water mass distribution in the Southern Ocean from New Zealand to Antarctica (January 1-6, 2005)”. Malinverno E., Grilli F., Maffioli P., **Campanelli A.**, Paschini E., Corselli C., Ravaioli M. Congresso Internazionale di Glaciologia Antartica, CONGA, Novembre 2005, Milano-Italia.
14. “Utilizzo dei traccianti chimici NO e PO nel Mare di Ross e nella zona di George V Land”. **Campanelli A.**, Massolo S., Rivaro P., Marini M.. XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Ancona 17 – 20 Settembre 2007.

Ancona, il 09/06/2008

Alessandra Campanelli