

Anna Luchetta CV

Degree in Chemistry (1985), researcher at ISMAR from 1988, she started carrying out research on chemical oceanography (biogeochemical cycles of nitrogen, phosphorus, silicium; dissolved oxygen) in the Arctic Ocean and Mediterranean Sea. Then her research focus turned to climate change and air sea CO₂ fluxes and impacts on carbon seawater chemistry. She promoted association of ISMAR to EPOCA project (the 1st E.U project on Ocean Acidification) and promoted activities, by the EC-Environment Committee, for including further studies on the combined effects of ocean acidification and other stressors (like temperature and deoxygenation) on the marine environment within the FP7 calls 2013. In summer 2012, she has participated into the international (TA-MESOAQUA) mesocosm experiment on the combined effects of warming and acidification on the Mediterranean food-web, leaded by Montpellier 2 University.

Since 2008, she has been collaborating to develop and gather the monthly time series of physical and biogeochemical parameters in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea); this is among the very few continuous collections of carbonate system measurements (pH and alkalinity) in the Mediterranean Sea.

From that time she has been working to include the North Adriatic site in international networks of observing systems on OA and CO₂ fluxes, as GOA-ON (Global Ocean Acidification Observing Network), ICOS (Integrated Carbon Observation System), JERICO. Within ICOS initiatives: she promoted the participation of PALOMA site in the Saildrone experiment “ATL2MED mission 2019-2020” organized by the OTC, as well as in the ICOS-OTC pCO₂ compare. 28 June - 09 July 2021” Flanders Marine Institute (VLIZ) a Oostende (Belgium). The results of both activities are in preparation for publication.

In 2021 she has been called to be expert for the Mediterranean region in a JPI Oceans initiative on ocean carbon capacities.

During her career she joined several national and international projects (SEAS, VEINS, VECTOR, SESAME, PERSEUS, EUROFLEETS 1 and 2, EMODnet chemistry, RITMARE, Italian Marine Strategy, Acid.It, JERICO, JERICO NEXT, RINGO, JRU-ICOS Italy, PRO-ICOS_MED, Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo- Rafforzamento del capitale umano) and participated in many oceanographic campaigns (more than 20), wrote about 30 international papers on referred journals and others in books, white papers, conference papers or technical reports. She contributed to more than 60 meetings with publication of abstracts and worked as referee for journals.

TITOLI SCIENTIFICI

Most relevant publications on carbon seawater chemistry:

- Skjelvan, L. Coppola, V. Cardin, M. Juza, R. Bozzano, S. Pensieri, M. Giani, G. Siena, L. Urbini, E. Mauri, R. Martellucci, C. Cantoni, **A. Luchetta**, A. Izquierdo, M. Paulsen, and B. Fiedler, 2021. Technical report “The ATL2MED mission- experiences and lessons learnt”. doi.org/10.18160/9HK5-807K
- Steinhoff T., Gkritzalis T., Pfeil B., Lauvset S. K., Jones S., Schuster U., Olsen A., Becker M., Bozzano R., Brunetti F., Cantoni C., Cardin V., Diverrès D., Fiedler B., Fransson A., Giani M., Hartman S., Hoppema M., Jeansson E., Johannessen T., Kitidis V., Körtzinger A., Landa C., Lefèvre N., Luchetta A., Naudts L., Nightingale P.D., Omar A.M., Pensieri S., Pfeil B., Castaño-Primo R., Rehder G., Rutgersson A., Sanders R., Schewe I., Siena G., Skjelvan I., Soltwedel T., van Heuven S. and Watson A., 2019. Constraining the oceanic uptake and fluxes of GHG by building a certified ocean network of stations: ICOS Oceans Network. *Frontiers in Marine Science*.
- C. Cantoni, **A. Luchetta**, J. Chiggiato, S. Cozzi, K. Schroeder, L. Langone, 2016. Dense water flow and carbonate system in the South Adriatic: a focus on the 2012 event. *Marine Geology*
- Cantoni C., **Luchetta A.**, Sparnocchia S., Catalano G., 2014. Mare più acido: il “fratello minore” dell’effetto serra. *Nimbus*, 71, 27-29, 2014.
- G. Catalano, M. Azzaro, M. Bastianini, L.G. Bellucci, F. Bernardi Aubry, F. Bianchi, M. Burca, C. Cantoni, G. Caruso, R. Casotti, S. Cozzi, P. Del Negro, S. Fonda Umani, M. Giani, S. Giuliani, V. Kovacevic, R. La Ferla, L. Langone, **A. Luchetta**, L.S. Monticelli, S. Piacentino, A. Pugnetti, M. Ravaioli, G. Socal, F. Spagnoli, L. Ursella, 2014. The Carbon budget in the northern Adriatic Sea, a winter case study. *JGR-Biogeochemistry*, 119: 1399-1417. doi: 10.1002/2013JG002559
- Álvarez M., Sanleón-Bartolomé H., Tanhua T., Mintrop L., **Luchetta A.**, Cantoni C., Schroeder K., and Civitarese G.. The CO₂ system in the Mediterranean Sea: a basin wide perspective. *Ocean Sci.*, 10, 69-92, 2014. (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.margeo.2015.08.013>

- Cantoni C., **Luchetta A.**, Celio M., Cozzi S., Raicich F. and Catalano G., 2012. Carbonate system variability in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 115, 51-62.
- Socal G., Boldrin A., **Luchetta A.**, Bernardi-Aubry F., Cantoni C., Cerino F., Langone L., Miserocchi S., Totti C., Turchetto M., 2012. Comunità Fitoplanctoniche e sistema carbonato nell'Adriatico meridionale. *Biologia Marina Mediterranea*, 01/2012, 19 (1): 20-23
- Feely R.A., Fabry V., Dickson A., Gattuso J.-P., Bijma J., riebese U., Doney S., Turley C., Saino T., Lee K., Anthony K., Kleypas J., ..., **Luchetta A.** et al. "An international observing network for ocean acidification". Community White Paper. In: *Proceedings of the OceaObs'09 Conference*; J. Hall, Harrison D.E., and Stammer D. (Eds), WPP-306, 2010. Doi: 10.52700/OceaObs 09
- Borges A.V., Alin S.R., Chavez F.P., Vlahos P., Johnson K.S., Holt J.T., ..., **Luchetta A.** et al. A global sea surface carbon observing system: inorganic and organic carbon dynamics in coastal oceans. Community White Paper. In: *Proceedings of the OceaObs'09 Conference*; J. Hall, Harrison D.E., and Stammer D. (Eds), WPP-306, 2010. Doi: 10.52700/OceaObs 09
- **Luchetta A.**, Cantoni C., Catalano G. New Observations of CO₂ induced acidification in the northern Adriatic Sea, over the last quarter century. *Chemistry and Ecology*, 26, S1, 1 – 17, 2010.
- **Luchetta A.**, Rivaro P., Messa R., Catalano G. "Il pH dell'acqua di mare". In: *Metodologie di studio del plankton marino*. Socal G., Buttino I., Cabrini M., Mangoni O., Penna A., Totti C. (Eds). ISPRA, SIBM Manuali e Linee Guida 56/2010, Roma, 2010. pp 34-44
- Rivaro P., **Luchetta A.**, Messa R., Catalano G. "Carbonio inorganico totale (DIC) e Alcalinità". In: *Metodologie di studio del plankton marino*. Socal G., Buttino I., Cabrini M., Mangoni O., Penna A., Totti C. (Eds). ISPRA, SIBM Manuali e Linee Guida 56/2010, Roma, 2010. pp 45-53

Contributions to books/monographies

- **A. Luchetta**, C. Cantoni, G. Catalano, S. Cozzi (2011). Toward an Assessment of Ocean Acidification in the Adriatic Sea and Impact on the Biogeochemistry of marine Carbonate System. In: *Marine Research at CNR, Oceanography*. ISSN 2239-5172, Vol. DTA/06-2011, 4: 1243-1255.

Conference papers

- **Luchetta A.**, Cantoni C., Catalano G., Civitarese G., Celio M. Monitoring pH of seawater in the Adriatic Sea. Results from regional observing effort. In: *Proceedings of the OceaObs'09 Conference*; J. Hall, Harrison D.E., and Stammer D. (Eds), WPP-306, 2010. Doi: 10.52700/OceaObs 09
- **Luchetta A.**, Cantoni C., Catalano G., Cozzi S., Civitarese G. Dissolved carbon dioxide, nutrients and oxygen in the Adriatic Sea. A regional observing effort. In: *Proceedings of the OceaObs'09 Conference*; J. Hall, Harrison D.E., and Stammer D. (Eds), WPP-306, 2010. Doi: 10.52700/OceaObs 09

Comunicazioni in atti di Congresso Internazionali:

- L. Urbini, C. Cantoni, A. Luchetta, S. Cozzi, M. Celio, C. De Vittor, M. Kralj, M. Giani. Coastal acidification trends in the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea), ASLO 2021 Aquatic Science Meeting, 22 - 27 June 2021.
- Ocean Acidification Week (#OAW2021) in Mediterranean Hub Session
- Cantoni C., Luchetta A., Adani M., Bordone A. Interaction between Ocean Acidification and marine heat waves in a coastal biogenic reef in the Mediterranean Sea. Coastal Ocean Acidification della 27° General Assembly IUGG, 8-18 July 2019, Montreal, Canada. N° Abs: P08p-294
- Cantoni C., Sparnocchia S., Meccia V., Raicich F., Cozzi S. and Luchetta A. Air-sea CO₂ fluxes from pCO₂ continuous measurements in a coastal area: the role of atmospheric forcing under different wintry seasons. Book of Abstracts of The 3rd ICOS Science Conference, Prague, 11-13th September 2018., pag 58-59, 2018.
- Luchetta A., Sparnocchia S., Meccia V., Raicich F., Cozzi S., Cantoni C. CO₂ exchange at the air-sea interface in a Mediterranean coastal region from pCO₂ continuous measurements within the ICOS network. Libro degli Abstract del 1° Workshop Nazionale "TERRA, VITA e CLIMA. Il ciclo del carbonio." Area della Ricerca CNR di Pisa, 22-23 Novembre 2018, pag 44, 2018
- Luchetta A., Cantoni C., Meccia V., Sparnocchia S., Celio M., Raicich F., Cozzi S., Barba L.: Winter CO₂ fluxes in a coastal sea (North Adriatic - Gulf of Trieste). Comparison between 2013 and 2014. The 2nd ICOS Science Conference on greenhouse gases and biogeochemical cycles, Helsinki, 27-29 September 2016, Abstract ID 192, 2016

- Cantoni C., Barba L., Bastianini M., Bortoluzzi G., Celio M., Chiggiato J., Cozzi S., Luchetta A., Ravaioli M., Sparnocchia S. 2015. A multiscale observing approach for understanding acidification process in a marginal sea (northern Adriatic). ASLO Aquatic Sciences Meeting “Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives — North Meets South”. 22-27 February, Granada, Spain. TALK.
- Luchetta A., S. Pensieri, R. Bozzano, C. Cantoni and S. Sparnocchia. The Italian network of offshore platforms for high quality monitoring of the oceanic CO₂ variables. Poster presented at 1st ICOS Science Conference on Greenhouse Gases and Biogeochemical Cycles, Brussels, 23-26 September 2014
- Luchetta A., Sparnocchia S., Cantoni C., Kovacevic V. and Cozzi S. CO₂ variables in the central Mediterranean Sea on regional and local scale. IMBER Open Science Conference Future Oceans—Research for marine sustainability: multiple stressors, drivers, challenges and solutions, 23-27 June 2014, Bergen, Norway, Session A1: The Ocean carbon cycle, pag 157, poster presentation. Available at <http://www.imber.info>
- Cantoni C., Sparnocchia S., Luchetta A., Celio M., Cozzi S., Finotto S., Bastianini M. and Raicich F. Five years of observations on ocean acidification in the North Adriatic Sea. The experience of PALOMA station, Gulf of Trieste. IMBER Open Science Conference Future Oceans—Research for marine sustainability: multiple stressors, drivers, challenges and solutions, 23-27 June 2014, Bergen, Norway, Session A1: The Ocean carbon cycle, pag 156, oral presentation. Available at <http://www.imber.info>
- Vidussi F., Luchetta A., Cantoni C., Le Floc’h E., Mas S., Pete R., Parin D., Roques C., Fouilland E., Liagre M., Dinert T., Pecqueur D., Annane S., Ape F. Effects of acidification and warming on a coastal Mediterranean plankton food web: the WARMACIDWEB mesocosm experiment. IMBER Open Science Conference Future Oceans—Research for marine sustainability: multiple stressors, drivers, challenges and solutions, 23-27 June 2014, Bergen, Norway. Session F2: Regional responses to climatic and non climatic drivers in a high CO₂ ocean, pag 526, poster presentation. Available at <http://www.imber.info>
- M. Álvarez *, A. Luchetta , H. Sanleón , L. Mintrop , T. Tanhua and G. Civitarese. The CO₂ system in the Mediterranean Sea: a basin wide perspective. Abs: 6611-129517.pdf, CIESM, 40° CIESM Congress, 28 Oct – 1 Nov 2013, Marseille, France.
- Cantoni C., Sparnocchia S. and Luchetta A. Air-sea CO₂ fluxes in the Adriatic sea: two seasonal snapshots in February and October 2008. Abs: 7101-1300662.pdf, 40° CIESM Congress, 28 Oct – 1 Nov 2013, Marseille, France
- C. Cantoni, S. Sparnocchia, A. Luchetta, M. Celio, S. Cozzi, S. Finotto, M. Bastianini, F. Raicich. Five years of observational efforts on ocean acidification in the North Adriatic Sea. The experience of PALOMA station, Gulf of Trieste. 2nd workshop of Global Ocean Acidification Observing Network: St Andrews, UK, 24-26 July 2013 (workshop ad invito).
- Luchetta A., Cantoni C., Kovacevic V., and Langone L. Distributions of carbonate system properties in the central Mediterranean Sea, from the North to the South, during SESAME 2008 cruises (2008). Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-13471, 2013. EGU General Assembly 2013.
- Luchetta A., Boldrin A., Langone L., Socal G., Bernardi Aubry F., Cantoni C. Interactions between phytoplankton organisms and key carbonate system properties in the southern Adriatic Sea: seasonal variability within an annual cycle. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-13503, 2013. EGU General Assembly 2013
- A. Luchetta, C. Cantoni, V. Kovacevic. Spatial variability of pHT and carbonate system from the North to South (N. Adriatic to Ionian Seas) in the central Mediterranean Sea. EPOCA Final Meeting, Saint Jean Cap Ferrat 2-5 April 2012, available at <http://www.epoca-project.eu>
- C. Cantoni, A. Luchetta, M. Celio, S. Cozzi and S. Sparnocchia. Thermal vs biological control of air-sea CO₂ fluxes and pHT variability in a coastal region of the Northern Adriatic shelf from a time series analysis. EPOCA Final Meeting, Saint Jean Cap Ferrat 2-5 April 2012, available at <http://www.epoca-project.eu>
- A. Boldrin, A. Luchetta, G. Socal, F. Bernardi Aubry, C. Cantoni, F. Cerino, L. Langone, S. Miserocchi, C. Totti, M. Turchetto. Interactions between phytoplankton organisms and seawater carbonate system in the southern Adriatic Sea: seasonal variability within an annual cycle. EPOCA Final Meeting, Saint Jean Cap Ferrat 2-5 April 2012. available at <http://www.epoca-project.eu>
- C. Cantoni, A. Luchetta, M. Celio, S. Cozzi, S. Sparnocchia. Thermal vs biological control of air-sea CO₂ fluxes and pHT variability in a coastal region of the N. Adriatic shelf from a time series analysis. International Workshop to Develop an Ocean Acidification Observing Network of Ship Surveys, Moorings, Floats and Gliders University of Washington, Seattle June 26 - June 28, 2012

- Luchetta A., Cantoni C., Catalano G., 2011. Effects of ocean acidification of winter dense waters in the Northern Adriatic Sea (NAdDW) on the calcium carbonate saturation states. Geophysical Research Abstracts, Vol 13, EGU2011-1559, 2011 EGU General Assembly 2011
- A. Luchetta, C. Cantoni, S. Sparnocchia, G. Catalano, 2011. Ocean Acidification in Northern Adriatic Sea and its effects on the calcium carbonate saturation states. IUGG Melbourne Australia 2011. Earth on the Edge: Science for a sustainable Planet. 28 June-7 July 2011
- M. Giani, Kovacevic V., Cardin V., Mihai B., Ursella L., Rampazzo F., Berto D., Savelli F., Catalano G., Cozzi S., Cantoni C., Luchetta A., 2010 - Rapp. Comm. Int. Mer Médit. Vol. 39 - page 255 - Biogeochemical properties of Adriatic dense waters

Responsabilità in progetti

- CIR01_00019- PRO-ICOS_MED - Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo-Rafforzamento del capitale umano (2020-2024). Finanziamento (MIUR): 121870 € per ISMAR. Ruolo: Responsabile scientifico per assegni di ricerca assegnati ad ISMAR Trieste
- PRO-ICOS_MED - Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo (2018-2022), PON a coordinamento CNR. Finanziamento (MIUR): € 349427 per ISMAR. Ruolo: Responsabile sito CNR- ISMAR Trieste
- ICOS Italia JRU, parte marina (2018-2022). Finanziamento (MIUR) per la componente marina: € 80000 biennio 2017-2018, € 150000 biennio 2019-2020, € 86656 biennio 2021-2022. Ruolo: Responsabile scientifico nell' "Accordo per attività di ricerca nell'ambito JRU ICOS-IT".
- RINGO - Readiness of ICOS for necessities of INtegrated Global Observations, EC H2020 programme (2017-2020), G.A. n. 730944. Finanziamento per CNR ISMAR € 9481. Ruolo: Responsabile UO ISMAR.
- ROYAL (2016-2017), in collaborazione con ENEA (sede di La Spezia). Finanziamento 0 €. Ruolo: Responsabile UO ISMAR per raccolta e analisi dati sistema carbonato marino per l'osservatorio marino su acidificazione in Golfo di La Spezia.
- ICOS (Integrated Carbon Observation System) coordinamento parte marina italiana (2012-2016). Ruolo: responsabile per la parte marina italiana presso OTC (Oceanic Thematic Centre) e presso ICOS Italia.
- Convenzione MATTM-CNR (2015-2018) per i Programmi di Monitoraggio per la Direttiva sulla Strategia Marina (MSFD, Art 11, Dir 2008/56/CE) del 20 giugno 2016. Finanziamento per UO ISMAR acidificazione € 46000. Ruolo: Responsabile CNR dell'Attività 6.11 (Monitoraggio degli impatti da acidificazione marina sulla colonna d'acqua) e Attività 6.12 (Monitoraggio dei livelli di acidificazione) del Programma 6 (Condizioni idrografiche).
- MESOACQUA - Network of leading MESOCOSM facilities to advance the studies of future AQUATIC ecosystems from the Arctic to the Mediterranean (2011-2013). EU FP7 - INFRASTRUCTURE (2009-2012), EC contract no. 228224, WARMACIDWEB-CO2 - TNA-2012. Finanziamento per UO ISMAR € 6000. Ruolo: Responsabile UO ISMAR (sistema carbonato marino) per la Trans National Access WARMACIDWEB-CO2 - TNA-2012.
- Accordo di Collaborazione Scientifica ISPRA-CNR DTA per lo studio sulle tematiche della Marine Strategy del 13/9/2012), consulenza su acidificazione (2012-2015). Finanziamento per UO ISMAR € 10000. Ruolo: Responsabile UO ISMAR acidificazione
- PERSEUS - Policy-oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas (2012-2016), EU FP7 programme, G.A. n. 287600. Finanziamento per CNR ISMAR € 195000, per UO ISMAR Trieste € 45000. Ruolo: Responsabile UO ISMAR Trieste in WP1 e WP2.

Partecipazione a campagne di rilevamento e/o reti osservative

- | | |
|--|---------------------|
| - DANUBIUS network | 2020- in corso |
| - JERICO network | 2015- in corso |
| - ICOS network | 2015- in corso |
| - GOA ON network | 2012- in corso |
| - Campagne giornaliere mensili su MEDA PALOMA | 2008 – 2019 |
| - LTER ITALIA network Long Term Ecological Research ITALIA. | |
| Sito marino Golfo di Trieste, Nord Adriatico | 2012-2016 |
| - Campionamenti sito marino costiero ENEA in Golfo di La Spezia. | 2016-2017 |
| - Campagna oceanografica ADREX (N/O Explora) | 5-21 febbraio 2014 |
| - Campagna EPOCA 2011 (R/V Dallaporta) | 12-14 dicembre 2011 |

- | | |
|--|------------------------|
| - Campagna EPOCA 2011 (R/V Dallaporta) | 15–19 marzo 2011 |
| - Campagna oceanografica VECSES 1 | (14-28 febbraio 2008) |
| - Campagna oceanografica SESAME (R/V Urania) | 6-17 ottobre 2008 |
| - Campagna oceanografica AM-4 | (12-17 settembre 2007) |

Incarichi scientifici:

- Responsabile scientifico CNR per la parte marina in Componente del Comitato Organizzatore del webinar ICOS Italia “Dopo COP26. Scienza, sfide e prospettive per il monitoraggio dei gas a effetto serra” 23 novembre 2021.
- Componente del Comitato Scientifico/Organizzatore della 1° conferenza ICOS Italia del 27-28 sett. 2022
- Esperto italiano per il Mediterraneo nel gruppo JPI Oceans: Scoping Workshop on 'Ocean Carbon Capacities: Identifying priorities for collaborative action'
- Responsabile Modulo TA.P02.016-005 “Oceanografia Chimica” (2011-2015) nella commessa TA.P02.016/Evoluzione degli ecosistemi, della biodiversità e dei cicli biogeochimici in ambiente marino, del progetto TA.P02/Cambiamenti globali e relativi impatti del Dipartimento T.A./Terra Ambiente del CNR.
- Esperto nazionale per l'Italia, nominato dal Dipartimento, per l'Arctic Ocean Acidification Assessment Workshop, Gothenburg, Sweden, 27-28 May 2014. Convened by AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Programme) Secretariat
- Preparatrice e curatrice della Convenzione per una collaborazione scientifica nei settori della chimica marina e della biogeochimica tra CNR ISMAR Trieste e il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) dell'Università degli Studi di Trieste (2014-2015)
- Responsabile (Principal Investigator) dei dati forniti dall'infrastruttura PALOMA in ambito ICOS (2014 - in corso)
- Preparatrice e curatrice della Convenzione per Attività di Tirocinio Formativo e di Orientamento tra CNR ISMAR Trieste e il Dipartimento di Scienze di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (DSCF) dell'Università degli Studi di Trieste (firmata il 14/04/2015, N° prot. 0003636 del 17/04/2017).
- Responsabile associatura di ISMAR al progetto FP7 EPOCA (European Project on Ocean Acidification) e Rappresentante italiano di ISMAR (2010-2012)
- Punto di contatto italiano (Focal Point) per EPOCA, su incarico dell'Executive Board del progetto, presso i delegati italiani in Commissione Europea con incarico di contribuire alla preparazione del Collaboration Theme 6 Environment WP 2013 nell'ambito della call FP7 2013, (2011-2013)
- Esperto CNR al Tavolo Tecnico 8B12 Marine Acidification nell'ambito della convenzione ISPRA sulle MSFD (2011-2013)
- Membro Commissione Giudicatrice (Bando ISMAR 12-2021-TS) per il conferimento di un Assegno di Ricerca per il progetto PRO-ICOS_MED-Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo- Rafforzamento del capitale umano (CIR01_00019_463607).
- Membro supplente di Commissione Giudicatrice (2015)
- Membro supplente di Commissione Giudicatrice (2014)
- Membro di Commissione Giudicatrice (Bando n° 126.298.TS-04/2004) per l'assunzione, con contratto a tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo parziale, di un'unità di personale diplomato presso ISMAR sezione di Trieste (membro supplente)
- Membro di Commissione Giudicatrice (Bando ISMAR 00019 del 2003) per il conferimento di un assegno di ricerca in ambito del progetto MFSTEP (in autocertificazione)
- Membro di Commissione Giudicatrice (Bando n. 1/029/2001 del 23/10/2001 per l'assegnazione di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca a tempo determinato sul tema “Risposta biogeochimica marina agli apporti atmosferici di nutrienti in Mediterraneo”
- Membro di Commissione Giudicatrice (Bando n. 129.126.BS del 12 settembre 2001) per l'assegnazione di n. 1 borse di studio nell'ambito del contratto CNR/ASI n.1/R/27/00 (membro supplente)
- Membro di Commissione Giudicatrice per l'assegnazione di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca a tempo determinato su tema “Variabilità Biogeochimica del Mediterraneo” (Bando n. 1/029/2000 del 13/7/2000)

Incarichi di revisione di articoli scientifici

- 2017: Revisore di articolo scientifico sottoposto per pubblicazione a Ocean Science
- 2016: Revisore di articolo scientifico sottoposto per pubblicazione a Ocean Science

- 2013: Revisore di articolo scientifico sottoposto per pubblicazione a Estuaries and Coasts.
- 2011: Revisore di articolo scientifico sottoposto per pubblicazione a Deep-Sea Research Part I.

Incarichi di servizio

- 2018-2019: Membro della Commissione per la ricognizione e l'aggiornamento degli inventari dei beni mobili di ISMAR Sede Territoriale di Trieste.
- 2015-2018: Membro, eletto da ISMAR, della RSU CNR TRIESTE
- 2011- in corso: Affidataria della strumentazione per il Progetto Antartide (PNRA) acquisita nell'ambito delle partecipazione alle spedizioni in Antartide 1987-88, 1989-90, 1994-95, 1995-96, 1997-98, 1999-2000, 2004-05 e 2005-06 e nell'ambito dei progetti ROSSMIZE, PIPEX, PIED, SEAROWS, ABIOCLEAF, SICAF, inventariata presso il PNRA (lettera protocollo n° 0005553 del 30/08/2011).
- 2001-2004: Referente del Servizio di Prevenzione e Protezione con compiti di promozione della Sicurezza nell'Unità Operativa di appartenenza e di collegamento con il Servizio e Prevenzione di Roma (prot. N° 1121 B/2 del 21 dicembre 2000; successiva nomina del Direttore SPP in data 20 nov 2001).
- Collaudatrice per i lavori di rifacimento degli intonaci della torretta dell'Istituto e di sostituzione delle scale interne, con nomina del Direttore (prot. n° 484 pos. E/2, in data 30 maggio 2001)
- 2003: Membro della Commissione Elettorale per l'elezione (29/10/2003) di 2 rappresentanti dei ricercatori/tecnologi nel Comitato d'Istituto ISMAR
- 2001: Presidente della Commissione Scrutatrice (con nomina della Commissione Elettorale) per l'elezione dei rappresentanti sindacali RSU TS1
- 1990: Membro della Commissione Elettorale (nomina del Direttore, prot. n° 373 pos. B/3 in data 17 luglio) per l'elezione dei rappresentanti del personale nel nuovo Consiglio Scientifico dell'Istituto Talassografico di Trieste.