

Curriculum Vitae

Vanessa Rossana Cardin



Informazione Personale	
Indirizzo E-mail	Pesek Esterno 60/23, San Dorligo della Valle (TS) vcardin@ogs.it
Cittadinanza	Italiana
Data e Luogo di Nascita	10/03/1964 Guayaquil, Ecuador
Telefono	+39 040 2140 369, +39 3204644636
Posizione attuale:	Primo Ricercatore -Tempo Indeterminato – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS Altri ruoli, posizioni e incarichi sono elencati nel CV

Abstract del CV

Oceanografo fisico e 1° ricercatore, attualmente con le funzioni di capo del gruppo di Oceanografia Fisica all'interno della Sezione di Oceanografia. Il mio particolare interesse è l'interazione aria-mare, l'analisi dei dati fisici e biochimici per la caratterizzazione dalla risposta a lungo termine ai cambiamenti climatici nel Mare Adriatico e nel Mar Mediterraneo. Attualmente, sono Chair del Mediterranean Oceanographic Network of Ocean Observing Systems (MONGOOS), e responsabile dal 2006 dell'osservatorio marino EMSO del Sud Adriatico (parte dell'infrastruttura di ricerca Europea EMSO ERIC). Come rappresentante dell'OGS ho partecipato a diversi tavoli nazionali ed europei quali EMSO (European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory), ICOS (Integrated Carbon Observing System) e EuroGOOS (European Global Ocean Observing System). Ho una vasta esperienza di partecipazione a progetti nazionali ed europei. Con più di 400 giorni in mare, ho partecipato a diverse campagne oceanografiche, nel Mar Mediterraneo, Oceano Pacifico e in Antartide, nella maggior parte delle quali ho avuto il ruolo di referente scientifico. Sono autore di più di 50 articoli pubblicati in riviste specializzate e innumerevoli comunicazioni e atti di conferenze.

Profilo dell'attività di ricerca

- Osservatori Multiparametrici in Mare Aperto
- Circolazione oceanica e dinamica di formazione di masse d'acqua, variabilità pluriennale
- Oceanografia operativa: monitoraggio e previsione nei mari regionali e di piattaforma, servizi integrati
- Area di ricerca: Mare Adriatico, Mediterraneo Orientale
- Partecipazione a più di 30 campagne oceanografiche in Mediterraneo, Antartide e Pacifico, molte delle quali come Capo Missione e con più di 400 giorni in mare.

Esperienza Professionale	
2018 - oggi	Primo Ricercatore -Tempo Indeterminato - OGS
2007- 2018	Ricercatore Tempo Indeterminato - OGS
2002 -2007	Ricercatore Tempo Determinato – Ex Art.23 - OGS
2000- 2002	Ricercatore Tempo Determinato – Ex. Art36 - OGS
1998- 2000	Borsa di Studio -OGS
1994- 1995	Contratto di collaborazione con il Laboratorio di Biologia Marina (LBM) di Trieste
1989- 1991	Contratto a tempo indeterminato “Istituto Nacional de Oceanografia de la Armada – INOCAR” Guayaquil – Ecuador
1986-1989	Contratto di collaborazione “Istituto Nacional di Oceanografia de la Armada – INOCAR” Guayaquil – Ecuador

Istruzione e Formazione	
1997	Laurea in Discipline Nautiche presso l’Istituto Universitario Navale – Napoli con voto 110/110 e lode
1989	Laurea in Oceanografia presso la Escuela Superior Politecnica del Litoral (Scuola Superiore Politecnica del Litorale in ECUADOR) con voto 110/110 e lode , Guayaquil -Ecuador

Conoscenza delle lingue straniere	
Lingue	Spagnolo (C2), Italiano (C2), Inglese (C2), Tedesco (C1), Francese (B2)* * <i>Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</i>

Partecipazione a bandi competitivi per finanziamento di progetti di ricerca	
Ruolo: WP Leader / Responsabile Obiettivo Realizzativo	
2020-2025	Progetto PON “Iniziativa in supporto al consolidamento e potenziamento dell’infrastruttura EMSO e delle sue attività - Rafforzamento del capitale umano delle infrastrutture di ricerca” PIR01_00030, finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ruolo nel Progetto: Coordinamento e formazione del personale impiegato nelle attività dell’infrastruttura EMSO con budget quota parte del progetto € 151.200,00
2019-2023	Progetto Italiano PON-INSEA , finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ruolo nel Progetto: Responsabile per il potenziamento dell'Osservatorio offshore E2M3A nell'Adriatico meridionale come contributo italiano all'infrastruttura EMSO-ERIC e sviluppo tecnologico, partecipazione alla stesura di un articolo scientifico in rivista Frontiers e con budget quota parte del progetto € 376.173,00
2013-2016	Progetto FixO3: Fixed point Open Ocean Observatory , finanziato dal 7° Programma Quadro Europeo - FP7-INFRA, Project Number 312463 Ruolo nel Progetto: Responsabile del WP2 “Technological Harmonitation”, P.I. dell’Osservatorio E2M3A, Contributo al D2.4 “Summary on new sensor developments and their suitability for different applications”, D.26 “Handbook on relevant info about sensors and devices tested” WP6 –contributo al D6.6 “Cost-benefit analysis report” con pubblicazione di 2 articoli scientifici e con budget quota parte del progetto € 286.378,50

2007-2011	Progetto EuroSITES: Integration and enhancement of key existing European deep-ocean observatories , finanziato dal 7° Programma Quadro Europeo FP7 - EC - DG Research – FP7 ENV.2007.4.1.3.2, Ruolo nel progetto: Responsabile del WP3 “Technological Integration”, P.I. dell’Osservatorio E2M3A, con budget quota parte del progetto €260.750,00
Ruolo: Partecipazione	
2022-2025	Progetto ITINERIS (Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System) , finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR Ruolo nel progetto: Partecipazione al WP5 – Marine Domain, specificamente al contributo del Italian Ocean Observing System e alla integrazione e armonizzazione di dati in tempo reale di siti profondi, budget quota parte del progetto di € 974.390,47 €
2019-2022	Progetto SHAREMED “Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean sea” , finanziato a valere sul Programma INTERREG Med 2014-2020 - CUP F94I19000790007 Ruolo nel progetto: Partecipazione Studio dei siti osservativi Adriatico e Canale di Sicilia e partecipazione nel working group HF-Radar con budget quota parte del progetto €50.000,00
2006-2010	Progetto Adricosm-STAR: ADRIatic sea integrated Coastal seas and river basin , finanziatore Ministero dell’Ambiente Italiano Ruolo nel progetto: Partecipazione al WP1”Assesment of environmental quality in the area of interest” e Deliverable: D1.2.3.1: report on the available oceanographic data for the northern and southern coastal e strips, WP2 “Data collection program for model calibration/validation and monitoring upgrades e WP3 “Design and implementation of in-situ and satellite monitoring system: Responsabile del T3.6 “Continuation of VOS program e Deliverable D3.6.1 VOS data, con budget quota parte del progetto €96.360,00

Attività di ricerca per Conto terzi e Convenzioni Operative

2022	Responsabile della Convenzione Operativa tra l’OGS e INGV nell’ambito della Joint Research Unit –EMSO 2022 – cup F83C22001510001 budget € 34.000,00
2022	Responsabile OGS quota parte per l’Oceanografia Fisica al Monitoraggio ENI (1) - “Attività di monitoraggio ambientale Offshore per la società ENI S.p.A. (Contratto 2500041810), budget €131.845,00 (2022)
2022	Responsabile OGS per l’Oceanografia Fisica al Monitoraggio ENI (2) “Attività di monitoraggio Ambientale Offshore per la società ENI S.p.A. Unità Upstream DICS” (ENI Proroga Contratto n. 2500032813), budget €126.684,00 (2022)
2021	Responsabile della Convenzione Operativa tra l’OGS e INGV nell’ambito della Joint Research Unit –EMSO 2021 – cup F85F21003070001, budget € 91.000,00
2020	Responsabile della Convenzione Operativa tra l’OGS e INGV nell’ambito della Joint Research Unit –EMSO 2020 – cup F84I19002010001, budget € 90.500,00
2019-2021	Responsabile OGS per il Monitoraggio ENI (2) “Attività di monitoraggio Ambientale Offshore per la società ENI S.p.A. Unità Upstream DICS” (ENI Contratto n. 2500032813), budget €180.344,00 (2019-2021)
2018-2021	Responsabile OGS per il Monitoraggio ENI (1) - “Attività di monitoraggio ambientale Offshore per la società ENI S.p.A. (Contratto 2500031165 e proroga 2500041810), budget €366.701,85 (2018-2021)

Incarichi di Coordinamento Scientifico e Infrastrutture

05/2021 - oggi	Coordinatore del Gruppo di Oceanografia Fisica (PHYS) della Sezione Oceanografia – OGS (Atto n. OCE 376 ADW del 12/05/2021)
----------------	---

01/2020-oggi	PI (Regional Team Leader) di EMSO South Adriatic Regional Facility, parte dell'infrastruttura europea EMSO ERIC; membro dell'Executive Committee di EMSO ERIC
03/2020-oggi	Referente Scientifico per l'OGS nel Memorandum of Understanding con Laboratoire des Ecoulements Geophysiques et Industriels (LEGI) – Grenoble, Francia (<i>Cda deb. 27 25/03/2020</i>)
10/2019–07/2020	Referente OGS e collegamento per l'Italia con la Marina Militare per il progetto Saildrone – ATL2MED Mission: progetto con Droni oceanografici con diversi paesi europei e USA (<i>Rif. OCE/ExO/vc del 1012.2019</i>)
03/2017	Referente Scientifico per l'OGS nel Memorandum of Understanding con la Escuela Superior Politecnica del Litoral (ESPOL) di Guayaquil, Ecuador (<i>Atti Presidente n.018 del 22.03.2017</i>)
06/2017	Referente Scientifico per l'OGS nel Memorandum of Understanding con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali dell'Università degli Studi di Palermo (DICAM), (<i>Cda deb. 82d 15/06/2017</i>)
05/2016 - 04/2021	Coordinatore del Gruppo di Oceanografia Sperimentale (ExO) della Sezione Oceanografia – OGS (<i>Atto n. 046/OCE del 29.04.2016</i>)
11/2006-12/2019	Gestione dell'Infrastruttura E2M3A-SAILOR, annessa successivamente alle infrastrutture South Adriatic di EMSO ERIC

Coordinamento di sotto-attività ricerca in progetti coordinati da altri	
2020-2024	Progetto finanziato dalla Croatian Science Foundation “New aspects of diel vertical migration of zooplankton in the complex open South Adriatic ecosystem” Ruolo nel Progetto: Responsabile delle misure oceanografiche nell'area della fossa sud Adriatica e contributo di dati provenienti dal sito osservativo EMSO-ERIC SA. Co responsabile degli obiettivi: O.1, O.2, O.3, O.4, O.5, O.6, O.8.
Novembre-Dicembre 2019	Progetto HYDRALAB+: transnational access to the major and unique experimental hydraulic and hydrodynamic facilities, con la proposta “ BIOS-CroPEX (Adriatic-Ionian Bimodal Oscillating System – Coriolis Rotating Platform Experiment) (Laboratoire des Écoulements Géophysiques et Industriels – LEGI, Grenoble Francia) Ruolo nel Progetto: partecipazione alle misure in loco, analisi dati e stesura di due lavori in giornali quali Scientific Reports e Ocean Science
2012-2016	Progetto Bandiera RITMARE: Rete Italiana Mari Italiani. Ruolo nel progetto: Responsabile di istituire le linee guide per la policy per il Real Time-data Quality Control della rete degli Osservatori italiani
2008-2011	Progetto Europeo PERSEUS: Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas -Cooperation Project, EC – DG Enterprise – FP7, ID: 287600 Ruolo nel progetto: Responsabile OGS delle Osservazioni Fisse nel Mediterraneo
2008-2010	Progetto Italiano CORILA – Magistrato alle Acque di Venezia: “La laguna di Venezia nel quadro dei cambiamenti climatici, delle misure di mitigazione e adattamento. Ruolo nel progetto: Partecipazione all'analisi dati di correnti ADCP nelle bocche di Chioggia, Malamocco e Lido
2006 -2011	Progetto Europeo SESAME: Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem Changes , Integrated Project, EC – DG Research FP6, FP6-2005-GLOBAL-4 Ruolo nel progetto: Partecipazione alle campagne oceanografiche e analisi dati

2006-2010	<p>Progetto Adricosm-Ext: ADRIatic sea integrated Coastal areaS and river basin Management system pilot project -Extention, finanziatore Ministero dell’Ambiente Italiano</p> <p>Ruolo nel progetto: partecipazione al Task 2.2 “Oceanographic high resolution coastal area surveys” contribuito con la propria partecipazione alle crociere di monitoraggio dei parametri fisici, all’analisi e all’interpretazione dei dati, Partecipazione al Task 2.7 “Continuation and upgrade of ADRICOSM XBT data collection” Contributo al VOS data set e partecipazione alle campagne di misura, Task 3.3. “Oceanographic monitoring network” contribuito alla definizione degli standard del sistema di monitoraggio CTD per soddisfare le esigenze di trasmissione dei dati in tempo reale.</p>
2004-2008	<p>Progetto Italiano VECTOR: VulnERability of the Italian coastal area and marine Ecosystems to Climatic changes and Their rOle in the Mediterranean caRbon cycles</p> <p>Ruolo nel Progetto: Partecipazione nella Linea 6 “Il ruolo della piattaforma continentale dell’Adriatico Settentrionale nei cicli del carbonio mediterraneo, Attività 1 –Resp. Subtask 1.2 Raccolta dati meteorologici, calcolo forzanti– Attività 2 – Resp. Subtask 2.1 Misure parametri meteorologici e calcolo dei flussi aria-mare, SubTask 2.2 Misure oceanografiche periodiche e alla Linea 8 “il ciclo del carbonio nell’area pelagica del Mediterraneo, Attività 1”Serie temporale nell’Adriatico Meridionale sul Transetto (Bari-Dubrovnik) e stazione fissa Subtask 1.1</p>
2003-2006	<p>Progetto Europeo MERSEA-IP Marine EnviRonment and Security in the European Area – Integrated Project, EC - DG Research – FP6, SIP3-CT-2003-502885</p> <p>Ruolo nel Progetto: Partecipazione al WP3 In situ Observing Systems Task 3.4 Mediterranean Sea Observations, fornendo osservazioni in tempo quasi reale e analisi dati del sistema di monitoraggio E2M3A nel Sud Adriatico</p>
2002-2006	<p>Progetto Europeo MFStep: Mediterranean Forecasting System Towards Environmental Predictions, EC-DG Research-FP5</p> <p>Ruolo nel progetto: Partecipazione al WP2 “The Mediterranean Multisensor Moored Array – M3A system upgrade and extension” con il contributo al Tak 2400 “Development of the E2-M3A in the Adriatic” (attuale EMSO-ERIC SA Regional Facility), analisi dati e alla definizione del Data Quality Control per i dati in tempo reale</p>
1999-2001	<p>Progetto Europeo MFSP: Mediterranean Forecasting System Pilot Project – EEU-MAST Project - MA53-CT98-0171,</p> <p>Ruolo nel progetto: Partecipazione al Programma VOS (Voluntary Observing Ship) e al disegno dell’infrastruttura M3A, trasmissione dati satellitare</p>

Coordinamento – Campagne oceanografiche

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione FixO3 -09 a bordo della NO Laura Bassi, Ravenna 16 Ottobre - Bari 21 Ottobre 2019 - **Cruise Report N. 2020 / 14 Sez. OCE 4 EXO**

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione FixO3 -08 a bordo della NR OGS-Explora, Crotona 4 Ottobre -Trieste 11 Ottobre 2018) - **Cruise Report N. 2019 / 10 Sez. OCE 1 EXO**

Responsabile del gruppo oceanografia fisica della campagna oceanografica TRANS- Mediterranea MSM72 MED-SHIP a bordo della NR Maria S. Merian, 2 Marzo Heraklion – 3 Aprile Cadiz, 2018

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione FixO3 -07 a bordo della NR OGS-Explora, Trieste 24 Luglio – Crotona 1Agosto 2017 - **Cruise Report N.2018/5 Sez. OCE 1 EXO**

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione FixO3 -05 a bordo della NR OGS-Explora, 28 Ottobre - 4 Novembre 2015 - **Cruise Report N. 2015 / 81 sez OCE 23 EXO**

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione FixO3-RIT04 a bordo della NR OGS-Explora, Bari 26 Marzo –Bari 1Aprile, 2015 – **Cruise Report 2016/64 Sez. OCE 32 Exo**

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione FixO3-RIT03 a bordo della NR OGS-Explora, Bari 7 Settembre – Trieste 14 Settembre 2014 - **Cruise Report** N. 2015/13 sez OCE 5 EXO

Chief Scientist della campagna oceanografiche e di manutenzione Matis - RIT - 02-RIT02 a bordo della NR OGS-Explora, Trieste, 21 Novembre - Brindisi 26 Novembre 2013 - **Cruise Report** N. 2014/25 sez OCE 7 EXO

Responsabile del gruppo oceanografia fisica della campagna oceanografica M84/3 MED-SHIP a bordo della NR Meteor, Istanbul 05 Aprile – Vigo 28 Aprile 2011

Attività di referaggio e valutatore.

Attività di **referaggio** per le seguenti riviste scientifiche nazionali e internazionali

- Ocean Science - OS
- Continental Shelf Research - CSR
- Advances in Oceanography and Limnology
- Deep-Sea Research
- Journal of Marine System - JMS
- Earth System Science Data – ESSD
- Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata – ora Bulletin of Geophysics and Oceanography

Attività di **valutatore** per:

- EUROFLEETPLUS SEA_1 H2020, Research and Innovation Program Grant Agreement N°824077- Programme Call “OCEANS” - Progetto EUROFLEETS-PAP-gliders (ESP-G)

Attività di Editoriale

Numero speciale “**Advances in interdisciplinary studies at multiple scales in the Mediterranean Sea**” nella rivista scientifica **Ocean Science (18), 2022, Editor(s):** Alejandro Orfila, **Vanessa Cardin**, Sarantis Sofiano, Gianmaria Sannino and Anna Rubio

Partecipazione a Steering Committee e Board Scientifici

Internazionali

2020 - oggi	Rappresentante per Mediterraneo (MonGOOS) presso il Board del Global Ocean Observing System (GOOS) Regional Alliances (GRAs) (eletta all’Assemblea Annuale Genova, Dicembre 2018)
2018 – oggi	Chair del Mediterranean Oceanography Network for the Global Ocean Observing System (MonGOOS) (eletta all’Assemblea Annuale, Genova, Dicembre 2018)
2018 - oggi	Delegata OGS al board di EuroGOOS AISBL (deb. 11 del 27/02/2018)
2018 – 2021	Membro dell’Advisory board del progetto europeo EMSODEV (EMSO Implementation and operation: DEvelopment of instrument module, grant 676555)
2015 - 2018	Rappresentante OGS al Mediterranean Oceanography Network for the Global Ocean Observing System (MonGOOS)
2014 – 2018	Rappresentante OGS in seno allo Scientific Steering Group dell’OCC (Operational Oceanography and Climate Change in shelf and coastal seas) (Atti Presidente n.35/2)
2013 – 2017	Rappresentante OGS allo Steering Committee del Progetto FixO3

2007 – oggi	Membro del programma “HydroChanges” e dello steering committee del CIESM (The Mediterranean Science Commission)
Nazionali	
2018-2021	Membro Scientifico per OGS nell’ambito dell’accordo ICTP -TRIL (<i>deb. CdA066/2018</i>)
2015 – oggi	Delegata OGS alla Joint Research Unit ICOS-ITALIA, Contributo italiano all’Infrastruttura ICOS ERIC (<i>deb. CdA 5.9.2015 del 13/11/2015</i>)
2015 - oggi	Delegata OGS alla Joint Research Unit EMSO-ITALIA, Contributo italiano all’Infrastruttura EMSO ERIC (<i>deb. CdA 6.5.2015 del 28/05/2015</i>)

Organizzazione e coordinamento scientifico per Congressi a carattere Internazionale	
2022	<p>Organizzatore del Workshop “The Importance of scales and uncertainties in ocean transport: Physical and biogeochemical interactions in the Mediterranean Sea” – MonGOOS, 22-23 Novembre 2022</p> <p>Organizzatore del Interreg Mediterranean Course: Practical Introductory Course to marine monitoring Hardware and Procedures for less experienced users – 20-24 Giugno 2022 – Trieste, organizzato nell’ambito del Progetto SHAREMED</p> <p>Convener della sessione EGU2022-OS2.4 Advances in understanding of the multi-scale and multidisciplinary dynamics of the Southern European Seas (Mediterranean and Black Seas). Vienna (Austria) & online, 23-27 May</p>
2021	<p>Convener della Sessione “Advancements and synergies of European RIs and regional observatories, 9th EuroGOOS International CONFERENCE Advances in Operational Oceanography: Expanding Euro’s ocean observing and forecasting capacity. Virtual 3-5 May 2021</p> <p>Organizzatore del Workshop Internazionale “MonGOOS: 10 Years of Operational Oceanography in the Mediterranean Sea – Towards a full ocean data integration,” 26-27 Ottobre Online 2021</p> <p>Co-convener, Capet, Cardin, Orfila, Schroeder in EGU2021-OS2.4 Advances in understanding of the multi-scale and multidisciplinary dynamics of the Southern European Seas (Mediterranean and Black Seas). , 19-30 Aprile Online</p>
2020	<p>Organizzatore del Workshop Internazionale MonGOOS on “New ocean observation approaches for a blue Mediterranean Sea: physical and biogeochemical systems, data and model assimilation” 24-25 Novembre 2020 Online</p> <p>Panelist nel Working Group III: A predicted Mediterranean Sea, e presentazione titolata “Mediterranean Sea Ocean Observing System status of the observation and main gaps” Regional Workshops for the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030 “The Mediterranean Sea We Need for the Future We Want”,. Venezia 21-23, UNESCO-IOC, Gennaio 2020</p> <p>Co-convener, Capet, Cardin, Orfila, Schroeder in EGU2020- OS2.5 Advances in understanding of the multi-scale and multidisciplinary dynamics of the Southern European Seas (Mediterranean and Black Seas). Convener: Gianmaria Sannino;, Online 4-8 Maggio</p>

2019	<p>Organizzatore del Workshop Internazionale MonGOOS on “Modelling and Observations in the coastal Mediterranean Sea: Physical and Biogeochemical processes”, Trieste (Italy), 3-4 December 2019</p> <p>Co-conveners, Capet, Cardin, Orfila, Schroeder, EGU2019-OS2.5 Advances in understanding of the multi-scale and multidisciplinary dynamics of the Southern European Seas (Mediterranean and Black Seas). Convener: Gianmaria Sannino; Vienna (Austria) 7-12 Aprile</p>
2018	<p>Rapporteur della Sessione # 2 “European ocean observation gaps and requirements” European Ocean Observing System (EOOS) International Conference, Bruxelles, 22 Novembre 2018</p>
2016	<p>Moderatore nella Sessione “On Observing Systems” al 42th Congresso CIESM, 13 Settembre 2016</p> <p>Convener della Sessione “Earth Observations and Climate Services in the Mediterranean region” 4th MedCliver 2016 Conference, Atene, 26-30 Settembre</p>
2015	<p>Organizzatore dell’International Workshop on training for less experienced users of hardware September 15 – 17, 2015 nell’ambito del Progetto FixO3, WP8 Outreach and Training, D8.10. Workshop teorico – pratico.</p> <p>Co-conveners: Cristini, Bates, Neuer, Delory, Cardin EGU 2015-Advances in open ocean water column observations at fixed locations -Convener: Lampitt, . Vienna (Austria) 12-17 Aprile</p>
2014	<p>Organizzatore e responsabile della parte europea del 2^{do} “Workshop on Marginal Seas in Change – The East Sea and the Mediterranean Sea”, Busan – Korea, 24-26 September (2014)</p>

Premi e riconoscimenti

2022	Benemerenzza della Vitale Onlus ““per l’esperienza maturata in oltre 30 anni di ricerca in ambito marino e per lo studio dei cambiamenti nel Mare Adriatico e nel Mediterraneo in risposta ai forzanti climatici”.
1987	Premio “Filantropica” della città di Guayaquil, Ecuador per “migliore studentessa anno accademico, Escuela Superior Politecnica del Litoral”, conferito dal Comune di Guayaquil.

Attività di Supervisione o Tutoraggio, tesi, dottorati, borse di studio

2022-2025	Correlatore Corso di Dottorato earth science and fluid dynamics - CICLO: 38 “Observational evidence for climate change in the basin to sub- mesoscale dynamics of the Southern Adriatic – Dott. Julien Le Meur
2022	Tutor Assegno di Ricerca del Dott. Felipe Amorin
2019 – 2022	Tutor Assegno di Ricerca della Dr. Catalina Reyes Suárez
2013 – 2019	Tutor Assegno di Ricerca del Dott. Giuseppe Siena
Marzo - Maggio 2019	Tutor OGS del tirocinio di 4 studenti della Escuela Superior Politecnica del Litoral (Ecuador) nell’ambito del MoU OGS-ESPOL
2019 – 2020	Tutor Post-Doc del programma TRIL (Training in Italian Laboratories) del Dr. Maziar Khosravi

Marzo - Maggio 2017	<u>Tutor</u> OGS del tirocinio di 6 studenti della Escuela Superior Politecnica del Litoral (Ecuador) nell'ambito del MoU OGS-ESPOL
2017 - 2019	<u>Tutor</u> Post-Doc del programma TRIL (Training in Italian Laboratories) della Dr. Catalina Reyes Suárez
2010 - 2013	<u>Correlatore</u> di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali XXIV – Cielo, Dr. Manuel Bensi “ <i>Thermohaline Variability and Mesoscale Dynamics observed at the E2M3A Deep-Site in the South Adriatic Sea</i> ” Anno Accademico 2010-2013
2007 – 2008	<u>Correlatore</u> della tesi Specialistica della Dott.ssa Maristella Berta”Stratificazione delle acque nel Nord Adriatico: relazione tra variabilità interannuale e forzanti locali” UniTorino, Facoltà di Fisica Ambientale e Biomedica. Anno Accademico 2007-2008
2005 – 2006	<u>Correlatore</u> della tesi Specialistica della Dott.ssa Alice Rinaldi “Stima dei forzanti atmosferici per la determinazione dei flussi di calore all’interfaccia aria-mare” UniTS, Facoltà Ingegneria Ambientale e del Territorio, Anno Accademico 2005-2006
2003 -2004	<u>Correlatore</u> della tesi Triennale della Dott.ssa Alice Rinaldi “Analisi Statistica di serie temporali oceanografiche nel Mar Adriatico Meridionale”, UniTS, Facoltà Ingegneria Ambientale e del Territorio Anno Accademico 2003-2004

Attività di trasferimento delle conoscenze e disseminazione scientifica

- **Relatore Interreg Mediterranean Course:** Practical Introductory Course to marine monitoring Hardware and Procedures for less experienced users – 20-24 Giugno 2022 (8 ore) – Trieste, organizzato nell’ambito del Progetto SHAREMED.
- **Docente** presso la “Advanced Training School on Sustainable Blue Growth in Mediterranean and Black Sea countries -” 4 – 8 Luglio, 2016, organizzato da OGS nell’ambito di “Building capacities and developing skills in the marine and maritime sectors”, presso il ICTP Trieste - Italia.
- **Docenza** nell’ambito dell’Alta Formazione “Formazione avanzata per il potenziamento delle infrastrutture multidisciplinare di ricerca marine in Sicilia, Campania e Puglia quale contributo alla ESFRI EMSO nell’ambito del progetto denominato “EMSO- MedIT(PAC01_00044) Tecniche geofisiche in ambiente marino per conto di INGV (12 ore – 13/11/2014 – 14/11/2014). Autorizzazione OGS -prot. N.7260/2014, Rif. DG/MMI/mpa.
- **Partecipazione** alle attività di **divulgazione** dell’OGS in occasioni di eventi pubblici quali ad esempio Open Day, Notte Europea dei Ricercatori e Festival Scientifici.
- Ho promosso le attività di ricerca, soprattutto per quello che riguarda le Infrastrutture di ricerca oceanografiche attraverso partecipazioni a trasmissioni radiotelevisive, nonché interviste e articoli pubblicati su quotidiani e riviste generaliste. — 2010 - oggi —

Interessi Personali

Istruttore di Alpinismo della Scuola Enzo Cozzolino del CAI XXX OTTOBRE - Trieste

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

“Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità della sottoscritta ai sensi degli art. 46, 47, del DPR 28.12.2000 n.445, consapevole della responsabilità penale prevista dagli art. 75 e 76 del medesimo decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci”

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali “ e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)”

Trieste, 6 Settembre 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Cardin', written in a cursive style.