

Dati Personali

Nome, Cognome: Zoi, Kokkini

Indirizzo: [REDACTED]

Telefono: [REDACTED]

Data di nascita (dd/mm/yyyy): [REDACTED]

e-mail: zoi.kokkini@sp.ismar.cnr.it

Educazione

- 2015 Ph.D. in Oceanografia, Dipartimento delle Scienze Marine, Università dell'Egeo Grecia.
- 2008 M.Sc. in Gestione delle Zone Costiere, Università dell'Egeo Grecia.
- 2006 B.Sc. in Scienze Marine, Dipartimento delle Scienze Marine, Università dell'Egeo Grecia.

Impiego attuale

[12/2023 -] Ricercatrice III livello, presso l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISMAR) in progetto di PNRR ITINERIS

Attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del sistema osservativo JERICO, nell'utilizzo di alianti subacquei (glider) e di sistemi radar in banda HF, nel processamento e nell'analisi scientifica dei dati acquisiti

Esperienza lavorativa

Periodo	Posizione e Attività
[11/2022 – 08/2023]	Collaboratore, presso l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISMAR)

Contributo allo sviluppo del sistema di osservazione marina del Mar Ligure e nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea JERICO, con un focus specifico sulle tecnologie dei veicoli autonomi (alianti subacquei) e del telerilevamento (radar HF).

[06/2022 – 08/2023] Collaboratore presso l'Università dell'Egeo

Collaboratore nel progetto Osservatorio per l'Ambiente Costiero e Gestione dei Rischi nelle Regioni insulari (AEGIS+): Ampliamento dell'infrastruttura di ricerca "Osservatorio per l'Ambiente Costiero".

Contributo ai seguenti risultati: a) 'Manuali per il corretto funzionamento e utilizzo della nuova attrezzatura Glider' e b) 'Caratteristiche idrografiche, circolazione e funzione delle baie semichiusate di Gera, Kalloni (Lesbo) e Mudros (Lemnos)', principalmente come prodotto dello spiegamento e dell'utilizzo degli alianti subacquei.

[05/2019 – 08/2022] Assegnista di ricerca post-dottorato, presso l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISMAR)

Acquisizione, analisi e gestione di set di dati oceanografici (in particolare dati ADCP ormeggiati) La borsa di studio è stata portata avanti nell'ambito del progetto comunitario "EUROFLEETS2 - Nuovi passi operativi verso un'alleanza delle flotte di ricerca europee"

[01/2018-05/2019] Ricercatore post-dottorato presso a King Abdullah University of Science and Technology – KAUST, Dep.: Biological and Environmental Science and Engineering, Integrated Ocean Processes (IOP) group.

Responsabile della supervisione delle operazioni di alianti subacquei (gliders) nel Mar Rosso e dell'acquisizione, gestione e analisi scientifica dei dati multisensori: rilascio e pilotaggio dei veicoli; Quality Assurance dei processi di acquisizione e Controllo di Qualità dei dati raccolti; analisi scientifica di set di dati fisici e biogeochimici.



[09/2014-12-2017] Assegnista di ricercar presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, in groupo MAOS (mobile autonomous observational systems)

Studio delle proprietà fisiche e biogeochimiche delle masse d'acqua del Mar Mediterraneo e della loro dinamica, analizzando i dati raccolti da veicoli autonomi (alianti - glider) insieme a dati provenienti da piattaforme quali galleggianti, navi da ricerca, satelliti e radar HF. Posizione fondata nell'ambito del progetto Argo - Italia.

Interessi di Ricerca

- Sistemi autonomi - Gliders, Floats, Drifters.
- HF Radars ed ADCPs
- Processi Oceanici Integrati

Pubblicazioni selezionate

Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=2_DgXKYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

1. L. Eyouni, **Z. Kokkini**, N. D. Zarokanellos, B. H. Jones (2022). Mechanism of the Overturning Circulation in the Northern Red Sea, more than Convective Mixing, *Journal of Geophysical Research*, Under revision
2. **Z. Kokkini**, E. Mauri, P.-M. Poulain, R. Gerin, G. Notarstefano and S. Simoncelli (2020). On the salinity structure in the South Adriatic as derived from float and glider observations in 2013-2016. *Deep Sea Research II*, Volume 171, 104625, <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2019.07.013>
3. Vilibić I., Mihanović H., Janeković I., Denamiel C., Poulain P.-M., Orlic M., Dunić N., Dadić V., Pasarić M., Muslim S., Gerin R., Matić F., Šepić J., Mauri E., Kokkini Z., Tudor M., Kovač Z., Džoić T., (2018) Wintertime dynamics in the coastal northeastern Adriatic Sea: the NAdEx 2015 experiment. *Ocean Sci* 14, 237–258.
4. **Kokkini Z.**, Gerin R., Poulain P.M., Mauri E., Pasarić Z., Janeković I., M. Pasarić, H. Mihanović and Vilibić I., (2017). A multi-platform investigation of Istrian Front dynamics (north Adriatic Sea) in winter 2015. *Mediterranean Marine Science*, 18. 344-354.
5. **Kokkini, Z.**, Notarstefano, G., Poulain, P.-M., Mauri, E., Gerin, R. and Simoncelli S., (2018). Copernicus Marine Monitoring Service Ocean State Report (CMEMS OSR, issue #2), Chapter 4: Remarkable events during 2016, 4.4 Unusual Salinity pattern in the South Adriatic Sea during 2016. *Journal of Operational Oceanography*

Convegni Internazionali selezionati

1. L. Eyouni, N. Zarokanellos, **Z. Kokkini**, and B. Jones (2022). Summertime stratification and inflow into the Northern Red Sea using high resolution glider and remote sensing observations. *Ocean Science Meeting*, Feb-Mar, Honolulu, Hawaii.



2. L. Eyouni, **Z. Kokkini**, N. Zarokanellos, and B. Jones (2020). Seasonal Characteristics of the Circulation Structure in the Northern Red Sea and Their Relationship with the Thermohaline and Wind Forcing. Ocean Science Meeting, 16-21 Feb, San Diego, USA
3. L. Eyouni, **Z. Kokkini**, N. Zarokanellos, and B. Jones (2019). Physical and Biochemical Characteristics of the Central and Northern Red Sea During Winter 2019. 8th EGO meeting and International Glider Workshop, May 21-23, New Jersey, USA
4. **Zoi Kokkini**, Nikolaos D. Zarokanellos, Khaled Asfahani, Lina Eyouni, Burton H. Jones (2018). Water mass formation and biochemical response in the Northern Red Sea. Ocean Optics XXI\$, Dubrovnik, October 2018.
5. **Zoi Kokkini**, Riccardo Gerin, Elena Mauri, Pierre-Marie Poulain, Frontal structures in the North Adriatic as observed by a Slocum glider, 48th International Liege Colloquium on Ocean Dynamics, 2016.
6. **Z. Kokkini**, E. Mauri, R. Gerin, G. Notarstefano and P.-M. Poulain, The use of gliders in a continuous monitoring of the South Adriatic Sea, 7th EGO Conference on Autonomous Ocean Gliders and Their Applications, 2016.

Corsi di formazione

- POGO training on 'Best practices for biogeochemical ocean observation: instrumentation, operation, quality control', Scotland (2022)
- ADCP training, Italy (2019)
- FUGRO ROV Pilot Technician II, Saudi Arabia (2019)
- WERA HR Radar Operator, Germany (2009)

Partecipazione a Programmi di Ricerca

- PNRR ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System
- "EUROFLEETS2 - New operational steps towards an alliance of European research fleets", funded by Seventh framework programme, Grant Agreement (GA) No. 312762.
- Saudi Aramco Center for Marine Environmental Observations SAKMEO Project
- EuroArgo2, Italian contribution to the global ocean monitoring.
- Project POSEIDON-II, funded by the Financial Mechanism of the European Economic Area (EFTA) and by the Greek Government.
- Inter-basin exchange in the changing Mediterranean Sea: Impact on the ecosystems in the vicinity of the Straits connecting the Mediterranean Sea with the adjacent Basins. (MedEX). MarinERA funded project.
- Greek infrastructure for the autonomous ocean observing system ARGO (ARGO), funded by the European Roadmap of Research Infrastructures, by ESFRI-European Strategic Forum For Research Infrastructures
- Tracking Oil Spills and Coastal Awareness Network (TOSCA), funded by MED, Objective 2.3: Maritime risks prevention and strengthening of maritime safety.
- Specifically Targeted for Radars INnovative Gauge (STRING), funded by the Hellenic and French Governments in the framework of the bilateral projects 2013 'Plato'.

Casalmaggiore, 16 Gennaio 2024

in fede

