

Dati personali

Nome: Carlo Mantovani

Indirizzo: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Web of Science: ResearcherID P-3514-2014

Data di nascita: [REDACTED]

Nazionalità: italiana

Impiego attuale

Primo tecnologo presso l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Principali attività negli ultimi 7 anni

partecipazione a progetti internazionali nell'ambito dei programmi H2020, interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014-2020, P.O.R. FESR LIGURIA 2014-2020, Tender Copernicus Marine Environment Monitoring Services (CMEMS), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), con ruoli di coordinamento relativi alle seguenti attività:

- investimenti, per un valore approssimativo di 2M€, in strumentazione tecnologica per l'osservazione del mare (sistemi radar in banda HF), e per elaborazione e distribuzione dei dati mediante data server e webGIS;
- gestione dell'infrastruttura radar HF dell'Istituto, e cura di tutte le fasi di operatività e sviluppo;
- progettazione e sviluppo dell'architettura del Nodo radar HF Europeo per la componente real time, ovvero del centro di elaborazione che applica automaticamente il formato e i controlli di qualità standard ai dati di corrente marina da radar HF e che supporta la comunità radar HF europea sotto il coordinamento del Task Team radar HF di EuroGOOS;
- contributo al percorso di costituzione dell'Infrastruttura di Ricerca Europea JERICO - Joint European Research Infrastructure of Coastal Observatories;
- sviluppo e applicazione di buone pratiche per la gestione dei dati di corrente marina superficiale acquisiti con tecnologia radar HF;
- sviluppo e armonizzazione di buone pratiche nella gestione di piattaforme osservative marine;

nell'ambito delle attività sopra descritte è stato coautore di deliverable di progetto, documenti tecnici, e pubblicazioni internazionali peer-reviewed

- partecipazione, in qualità di membro dei Gruppi di Lavoro "informatico" e "infrastrutture fisiche" di ISMAR, alla progettazione del potenziamento della rete osservativa marina e dell'infrastruttura di calcolo e archiviazione dati di Istituto;
- ha soggiornato per circa tre mesi presso la King Abdullah University of Science and Technology svolgendo attività di collaborazione tecnico scientifica nella gestione di piattaforme osservative (radar HF e underwater glider).

Progetti e task selezionati

Periodo	Progetti e attività
2022 - in corso	PNRR ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System
	Referente VRE per JERICO nel WP8. Responsabile degli investimenti e attività legate ai radar costieri HF nel WP5. Responsabile degli investimenti e attività legate ai datacenter dell'UO CNR-ISMAR Lerici nel WP5 e nel WP8.
2020 - in corso	JERICO-DS - 'Joint European Research Infrastructure of Coastal Observatories - Design Study (Programma H2020)

	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile delle attività per il CNR del WP2 – Technical Design for an Operational JERICO-RI (physical part of the RI) e del WP3 – JERICO e-Infrastructure technical design and data integration strategy;
2020 – in corso	JERICO-S3 – Joint European Research Infrastructure of Coastal Observatories: science, service, sustainability (Programma H2020)
	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile scientifico e del coordinamento delle attività del CNR • Co-responsabile del WP5 – NA4: Harmonisation of integrated Multiplatform & Multidisciplinary systems • Responsabile del Task 5.2: Functional homogenisation support and tools for mature coastal observing platforms.
2019 – 2023	EuroSea – Improving and Integrating European Ocean Observing and Forecasting Systems for Sustainable use of the Oceans (Programma H2020)
	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile scientifico e del coordinamento delle attività del CNR. • Partecipazione al WP3 (increase efficiency and effectiveness of operation and use of in-situ ocean observing technology), Task 3.6: HF Radar.
2019 – 2023	SINAPSI – asSistenza alla Navigazione per l'Accesso ai Porti in Sicurezza” (Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014/2020)
	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile della componente “Monitoraggio” (T1); • Responsabile della componente “Investimento – Acquisto e installazione di sistemi radar HF” (I1).
2018-2023	Sicomar Plus – Sistema transfrontaliero per la sicurezza in mare COntro i rischi della navigazione e per la salvaguardia dell’ambiente MARino (Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2014-2020)
	<ul style="list-style-type: none"> • investimento I 3.1.1 – Acquisto e installazione di un sistema radar HF (in Liguria); • attività T 4.1 – Servizi per la condivisione e interoperabilità dei dati;

Casalmaggiore, 16 gennaio 2024

in fede
Carlo Mantovani

