



Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia

Consortium for coordination of research activities concerning the Venice lagoon system

Palazzo X Savii, S. Polo 19, 30125 Venezia

www.corila.it



I
-
U
-
-
A
-
-
V



CORILA è un'associazione no-profit tra l'Università Ca' Foscari di Venezia, l'Università IUAV di Venezia, l'Università di Padova, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale. È supervisionato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, il cui Ministro fa parte del Comitato di salvaguardia di Venezia, guidato dal Presidente del Consiglio e composto da Ministri e autorità locali.

CORILA promuove e coordina la ricerca sulla laguna di Venezia, anche a livello internazionale; facilita l'interazione con la comunità scientifica; studia il sistema fisico, gli aspetti ambientali, architettonici e paesaggistici, economici e sociali della laguna e degli insediamenti, componenti fortemente interconnesse di un sistema complesso; elabora e gestisce queste informazioni in un quadro integrato; svolge progetti di ricerca scientifica interdisciplinare pertinenti ai problemi della Laguna e organizza un'ampia diffusione della ricerca e dei suoi risultati. La struttura operativa è composta da ricercatori che svolgono attività di coordinamento scientifico, di integrazione interdisciplinare e funzioni di gestione.

CORILA partecipa anche a progetti ed a attività finanziate dall'Unione Europea, offrendo spesso Venezia e la sua laguna come "sito di studio", ed è in stretto contatto con diversi uffici delle Nazioni Unite (UNESCO, UNDRR, UNEP, ecc.).

Venezia può essere considerata un grande laboratorio per condurre ricerche interdisciplinari sui cambiamenti climatici.



Venezia2021

In questo momento cruciale per le scelte sul destino di Venezia e della sua laguna, la ricerca scientifica è chiamata a fornire gli elementi essenziali per guidare i decisori verso scelte "basate sulla conoscenza". Con la conclusione della costruzione del MOSE inizia un grande esperimento, mai condotto altrove su questa scala, relativo alla gestione di una grande laguna "regolata".

A seguito di alcuni programmi di ricerca condotti negli ultimi anni, nel 2018 CORILA ha avviato il programma di ricerca quadriennale Venezia2021, che intende accompagnare la fase di test delle barriere di regolazione delle maree, valutandone le ripercussioni ambientali, sociali ed economiche. Il programma di ricerca intende sostenere lo sviluppo, in breve tempo, di una visione strategica, accurata e condivisa, rispetto alle sfide che devono affrontare la salvaguardia della città e della laguna, in considerazione degli scenari di cambiamento climatico. Venezia2021 è finanziato dal Provveditorato interregionale per Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia - Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

Monitoraggio della costruzione del MOSE

CORILA ha realizzato per conto dell'ex Magistrato alle Acque (ora Provveditorato interregionale OO.PP), un ampio programma di monitoraggio degli effetti dei cantieri del MOSE sulle matrici ambientali e sull'economia di settori che potevano essere potenzialmente interessati dall'esecuzione dei lavori. Le attività di monitoraggio hanno permesso di indirizzare alcune opportune correzioni alle attività di cantiere e di accumulare informazioni utili anche nella successiva fase di gestione del sistema delle barriere.

Progetti europei in corso

ADRI-LINK (*Adriatic Landscape Interpretation Network*) Interreg ADRION. Ha come obiettivo l'implementazione di nuove tecnologie digitali per un sistema innovativo di servizi di informazione turistica funzionale alla promozione del territorio in modo integrato e sostenibile.

DANUBIUS-IP è un progetto Horizon2020-INFRA DEV 2 per portare DANUBIUS-RI (International Center for Advanced Studies on River-Sea Systems), infrastruttura di ricerca distribuita paneuropea alla maturità tecnica, legale e finanziaria necessaria per la sua effettiva implementazione e il suo sviluppo futuro.

GREENHULL, progetto finanziato dal programma Interreg IT-SL, ha come obiettivo lo sviluppo di tecnologie di pulizia verdi ed innovative dell'incrostazione biologica sugli scafi delle imbarcazioni.

LIFE ForestAll (*Restoration of Alluvial Forests and Cladium mariscus habitats in Ramsar and Natura 2000 sites*), progetto finanziato dal programma LIFE dell'UE, prevede il recupero e la conservazione degli habitat prioritari delle paludi calcaree e delle foreste alluvionali nella laguna di Venezia.

FRAMESPORT (*Framework initiative fostering the sustainable development of Adriatic-Ionian small ports*), Interreg Italy – Croatia, mira a sostenere un miglioramento omogeneo e integrato dei piccoli porti adriatici migliorandone la sostenibilità, la competitività e l'attrattività e fornendo un quadro strategico per il loro sviluppo nel lungo periodo.

MSPMED (*Towards the operational implementation of MSP in our common Mediterranean Sea*), DG-MARE. Obiettivo del progetto è favorire il processo di pianificazione dello spazio marittimo nel Mar Mediterraneo, in linea con gli obiettivi della direttiva MSP.

REST-COAST (*Large scale RESToration of COASTal ecosystems through rivers to sea connectivity*), Horizon 2020 Framework Programme, intende dimostrare come una attività di ripristino diffuso dell'ambiente costiero e di ecosistemi costieri vulnerabili possa portare ad un abbattimento delle emissioni di carbonio, ad una riduzione dei rischi che minacciano tali ambienti e ad un incremento in termini di biodiversità.

SASPAS (*Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea*), Interreg Italia – Croazia, è finalizzato alla protezione e al recupero delle praterie di Posidonia oceanica sul fondo del mare Adriatico.

Principali progetti europei conclusi

MEDCIS (*Support Mediterranean Member States towards Coherent and coordinated Implementation of the second phase of the MSFD*), DG Environment, 2014-2016; **SIMWESTMED** (*Supporting Implementation of Maritime Spatial Planning in the Western Mediterranean Sea*), DG MARE, 2017-2018; **SUPREME** (*Supporting maritime spatial Planning in the Eastern Mediterranean*), DG MARE, 2017-2018; **ResCult** (*Increasing Resilience of Cultural heritage: a supporting decision tool for the safeguarding of cultural assets*), DG Echo, 2017-2018; **ACTIONMED** (*Action Plans for Integrated Regional Monitoring Programmes in Mediterranean SEA*), DG Environment, 2015-2016; **ADRIPLAN** (*ADRIatic Ionian maritime spatial PLANning*), DG MARE, 2013-2015; **Kulturisk** (*Knowledge-based approach to develop a CULTure of Risk prevention*), European Community Seventh Framework Programme EC FP7, 2013-2015; **GIS4EU** (*Provision of interoperable datasets to open GI to EU communities*), EC eContentplus Programme eContent 2007, 2010; **subCULTron** (*Submarine Cultures Perform long-term Robotic Exploration of Unconventional environmental niches*), Horizon 2020-FET, 2017-2019; **MEDREGION** (*Support Mediterranean Member States towards the implementation of the Marine Strategy Framework Directive*), EC - DG Environment 2018-2021; **PORTODIMARE** (*geoPortal of Tools & Data for sustainable Management of coAstal and maRine Environment*), Interreg ADRION, 2018-2020.

