

Al via il progetto Interreg IT-HR 2021-2027

BRIGANTINE

(Chemico-physical and multispectral Data fusion for Adriatic Sea monitoring by autonomous vessel)

Un progetto focalizzato sulla **conservazione** e la salvaguardia della **biodiversità del mare Adriatico**, nello specifico attraverso il monitoraggio delle **alghe** e delle **praterie marine**, ecosistemi fragili che svolgono un ruolo chiave da salvaguardare.

È il progetto INTERREG IT-HR BRIGANTINE, che ha preso avvio il **19 giugno a Udine** con il primo meeting fra tutti i **partner** del consorzio, composto da cinque università e centri di ricerca tra **Italia** e **Croazia**.

BRIGANTINE si propone di aumentare la conoscenza sulla distribuzione e sullo stato di salute delle **praterie algali** e delle **fanerogame marine** implementando un drone marino con **foto/telecamere** e **sensori** per il **monitoraggio visivo** della distribuzione delle praterie sommerse e la misura dei parametri chimico fisici e di **contaminanti** nella colonna d'acqua. I dati raccolti andranno ad arricchire un **data hub** per la modellizzazione della distribuzione delle alghe e praterie marine, con lo scopo di semplificare le attività di monitoraggio per una gestione locale più efficiente delle **risorse ecosistemiche**.

Il consorzio BRIGANTINE nasce dalla collaborazione tra l'**Università degli Studi di Udine** (<https://www.uniud.it/it>) in qualità di capofila, l'**Università Politecnica delle Marche** (<https://www.univpm.it>) di Ancona, il Consorzio **CORILA** (<https://www.corila.it>) per il coordinamento delle attività di ricerca relative al sistema lagunare di Venezia, l'istituto di Ricerca **Ruđer Bošković** (<https://www.irb.hf>) di Rovigno e l'**Università di Zagabria** (<https://www.unizg.hr>).

È un progetto altamente multidisciplinare che per **UniUD**, vede coinvolti due dipartimenti, il Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali - **Di4A** - (coordinatore di progetto Sabina.Susmel@uniud.it) e il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura - **DPIA** - (riferimento: Francesco.Tervisan@uniud.it dove si uniscono conoscenze e competenze in materia di fanerogame marine, linguaggi informatici, elettronica, progettazione e costruzione di prototipi e bio/sensoristica).

Il progetto che avrà una durata di 30 mesi ha un valore totale di 1.716.687 EUR ed è cofinanziato dall'UE attraverso il FESR e il programma di cooperazione transfrontaliera Interreg Italia-Croazia.

<https://www.italy-croatia.eu/web/italy-croatia/dettaglio-event?articleId=7204497&groupId=555109>

contact person: Sabina.Susmel@uniud.it

