

ECOSCOPE (H2020)

OGGETTO: Creazione ed implementazione di modello Ecosistemico con ECOPATH in Adriatico nell'ambito del progetto ECOSCOPE. Progetto ECOSCOPE GAE: PSCA066S – CUP: B55F21004070006.

ECOSCOPE (<https://ecoscopium.eu/>) è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del Programma H2020 e ha una durata di 4 anni, dal 1° Settembre 2021 al 30 Agosto 2025. Il fine principale è promuovere un approccio ecosistemico alla gestione della pesca (EAFM) in diverse aree dei mari europei compreso il Mare Adriatico.

Tra le soluzioni tecniche necessarie per effettuare un approccio ecosistemico proposte dal progetto si è pensato di utilizzare la piattaforma ECOPATH (Work Package 6).

A tale proposito si richiede la collaborazione di un Istituto di ricerca pubblico o privato che possa fornire tale output periodo aprile-novembre 2022.

DETTAGLIO DEL SERVIZIO

Creazione ed implementazione di un modello ecosistemico per il caso studio Adriatico previsto nell'ambito del progetto ECOSCOPE (GAE: PSCA066S – CUP: B55F21004070006).

I modelli saranno sviluppati nell'ambito del software Ecosim (successivamente indicato con EwE), che permette lo studio delle interazioni tra pressione di pesca ed ecosistema al fine di valutare l'impatto delle strategie/politiche di gestione della pesca sull'ecologia marina e sull'economia marittima del bacino Adriatico.

Il modello EwE dovrà esser compilato e aggiornato ove necessario e sarà collegato a fonti di dati esterni tramite la piattaforma Ecoscope. Le fonti di dati includeranno serie storiche provenienti da misure e da modelli ottenuti negli ultimi due decenni, e proiezioni future ottenute da modelli oceanografici guidati da modelli climatici delle più importanti forzanti oceanografiche.

L'operatore al quale verrà assegnato tale appalto dovrà interagire con i partecipanti del progetto ECOSCOPE nei modi e nei termini accordati con i responsabili del progetto afferenti alla stazione appaltante.

Responsabile del progetto per CNR-IRBIM
Dott. Giuseppe Scarcella

