

PROGETTI ESPOSTI

Pesca e Pescatori

Progetto PRID "DON'T LEAVE THE MODELLER ALONE" (2021-2022)

Scopo: capire le cause dei cambiamenti degli ecosistemi della Laguna di Venezia e del Mar Adriatico negli ultimi decenni.

SPECIE ALIENE INVASIVE: LA NOCE DI MARE (dal 2019)

Studio della diffusione della specie invasiva noce di mare *Mnemiopsis leidyi* in Laguna di Venezia.

Progetto SEPOline (2021)

Studiare il successo di schiusa e accrescimento di giovanili di seppia, *Sepia officinalis*, paragonando le aree di riproduzione lagunari e marino-costiere del Nord Adriatico.

Pesci tra Mare e Laguna

Progetto VENEZIA 2021 (2018-2021)

Studio delle risposte biologiche di alcune specie di pesci ai cambiamenti ambientali nella Laguna di Venezia, monitorando anche le aree di riproduzione e accrescimento degli individui giovanili.

Progetto GADIDI DEL MARE ADRIATICO:

VALUTAZIONE EFFETTI DELLA PESCA E DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO (2020-2023)

Scopo: conoscere nel dettaglio il ciclo biologico delle specie commerciali appartenenti alla famiglia dei Gadidi (Merlano, Busbana e Potassolo) e confrontare i dati attuali con serie storiche degli anni '80' e '90', con l'obiettivo di verificare la presenza di strategie adattative in relazione al disturbo esercitato dalle attività di pesca e dai cambiamenti climatici.

Barene e Ambienti Lagunari

Progetto LIFE VIMINE e sua prosecuzione nella fase after-LIFE (2013-2025)

Protezione delle barene dall'erosione nella Laguna di Venezia utilizzando tecniche di ingegneria naturalistica. I pescatori locali sono impiegati nella costruzione e manutenzione delle strutture di protezione.

Progetto SEED Laguna (2019-2021)

Studio dell'influenza dei sistemi di barene artificiali e naturali sulle catture di pesci e invertebrati in Laguna di Venezia.

Progetto CASCADE (Interreg Italia Croazia)

Analisi degli interventi di ripristino delle barene nelle lagune costiere del Nord Adriatico, da Ravenna fino a Grado, per valutare gli effetti sui popolamenti vegetali che le colonizzano e la loro efficacia nel ripristinare importanti funzioni ecosistemiche.

Beach litter e Microplastiche

Progetto MICROPLASTICHE IN LAGUNA DI VENEZIA.

Studiare la presenza delle microplastiche in laguna di Venezia attraverso la valutazione della loro presenza in cozze e vongole. Studio della comunità microbica che vive sulle microplastiche esposte in acqua marina per un anno.

Progetto PRIN EMME (2020-2023)

Studio della distribuzione e degli effetti ecologici delle microplastiche in Mediterraneo. Quantifichiamo i tassi di ingestione e digestione delle microplastiche da parte di organismi filtratori, la loro variazione nello spazio e nel tempo in relazione a variazioni di fattori ambientali (quali temperatura, idrodinamismo, disponibilità di cibo) e il loro accumulo nei sedimenti marini

Acquacoltura e benessere

INNOSTREA, FEAMP 2014/2020; Acquaponica e vari.

Scopo: valutare sistemi di allevamento e di alimentazione alternativi per migliorare la sostenibilità dell'allevamento di pesci e molluschi

FishPhotoCAT (PRIMA 2019-2023) e vari.

Scopo: Valutare lo sviluppo, la crescita e il benessere di pesci e molluschi in sistemi di allevamento standard e innovativi

Alghe e Piante Acquatiche

Progetto: La biodiversità marina risente dei cambiamenti ambientali? Le tecniche moderne ci vengono in aiuto nello studio delle alghe.

Indagini sulla biodiversità algale dell'Alto Adriatico, mediante un approccio integrato che prevede analisi morfologiche e molecolari.

Squali e Razze

RICERCA SULLA PESCA COMMERCIALE E SUGLI ELASMOBRANCHI (ricerca attiva dal 2007)

Studio dell'ecologia e del comportamento di pesci ed elasmobranchi sfruttati commercialmente (ad es. cambiamenti di abbondanza e taglia) nel Mar Adriatico.

Progetto SOPRAVVIVENZA ELASMOBRANCHI (2020-2023)

Scopo: nell'ambito delle possibili misure gestionali della pesca, studio dell'efficacia del rilascio di piccoli di squali e razze attraverso analisi della sopravvivenza post-cattura e sviluppo di modelli previsionali.

Progetto ELIFE (2019-2024)

Migliorare la conservazione di alcune specie di elasmobranchi (squali e razze) promuovendo pratiche di conservazione nel contesto della pesca professionale.

Progetto TRACKING SHARKS FOR CONSERVATION (ricerca attiva dal 2017)

Studio del movimento e dell'uso dello spazio di squali e razze nel Mare Adriatico attraverso la marcatura degli animali.

Progetto MEDITERRANEAN SHARK WATCHERS (ricerca attiva dal 2020)

Studio dell'occorrenza e dell'uso dello spazio di squali pelagici quali verdesche, squali volpe e squali grigi nel Mare Adriatico attraverso la raccolta di dati da parte di pescatori sportivi.

Progetto CARATTERISTICHE BIOLOGICHE DI SQUALI E RAZZE (ricerca attiva dal 2010)

Studio del ciclo biologico e dell'ecologia di squali e razze nel Mare Adriatico.

Progetto BIODIVERSITÀ DEL PASSATO (ricerca attiva dal 2021)

Ricostruire la biodiversità di squali e razze del Mare Adriatico nel passato attraverso la raccolta di fotografie e disegni.

Delfini e Balene

Progetto Life DELFI: Dolphin Experience Lowering Fishing Interaction (LIFE18 NAT/IT/000942 - 2020-2024).

Riduzione delle interazioni tra delfini e attività di pesca tramite l'utilizzo di dispositivi di dissuasione, attrezzi da pesca alternativi e sostenibili; formazione e supporto dei pescatori per lo sviluppo di attività economiche alternative e sostenibili come il dolphin-watching; creazione di squadre di pronto intervento per la valutazione dell'impatto della pesca su delfini spiaggiati e il salvataggio di cetacei impigliati in reti da pesca.