

## Iniziative che affrontano tematiche legale al mare dell'Università di Siena

### *Progetti nazionali*

### *Progetti internazionali*

#### **Progetti nazionali**

FEAMP. Misura 1.40 FLAG "Costa degli Etruschi" PRIORITÀ 1 "Promuovere la pesca sostenibile sotto il profilo ambientale, efficiente in termini di risorse, innovativa, competitiva e basata sulle conoscenze" MISURA 1.40

#### **Anno 2022**

**Dove il mare è più blu, attenzione al granchio blu (*Callinectes sapidus*)!**

**Durata** 8 mesi

**Periodi di rendicontazione** (o monitoraggio) (date) 11 maggio 2022- 3 aprile 2023

**Budget** progetto 98065,56

**Cofinanziamento Ente** (Regione Toscana) 98065,56

**Cofinanziamento UNISI** 0,00

**Ruolo UNISI** Coordinatore

**Referente Scientifico** UNISI/DSFTA Marsili Letizia

**Team di progetto** Letizia Marsili; Nadia Marchettini; Elisabetta Miraldi ; Alessandra Valacchi; Franco Galardi; Francesco Chiassai; Guia Consales (Borsa di ricerca)

---

FEAMP - Misura 5.68 - Priorità 5 FLAG Costa degli Etruschi- Favorire la commercializzazione e la trasformazione - Priorità 5

#### **Anno 2022**

**IL PESCATORE, IL MARE E UN BAMBINO: se ti racconto chi sono e cosa faccio ti innamorerai del mare e lo rispetterai**

**Durata** 8 mesi

**Periodi di rendicontazione** (o monitoraggio) (date) ???

**Budget** progetto 62395,2

**Cofinanziamento Ente** (Regione Toscana) 57361,57

**Cofinanziamento UNISI** 5033,63

**Ruolo UNISI** Coordinatore

**Referente Scientifico** UNISI/DSFTA Marsili Letizia

**Team di progetto** Marsili Letizia; Aloisi Anna Maria; Valacchi Alessandra Galardi Franco; Chiassai Francesco; Giuliani Beatrice; Garoni Enzo

---

FEAMP. Misura 1.40 Avviso pubblico/bando FLAG “Costa degli Etruschi” PRIORITÀ 1 “Promuovere la pesca sostenibile sotto il profilo ambientale, efficiente in termini di risorse, innovativa, competitiva e basata sulle conoscenze” MISURA 1.40

**Pescatori e specie a rischio: chiudiamo il cerchio in mare a suon di ultrasuoni**

**Anno 2022**

**Durata** ???

**Periodi di rendicontazione** (o monitoraggio) (date) ???

**Budget** progetto 186409,54

**Cofinanziamento Ente** (Regione Toscana) 186409,54

**Cofinanziamento UNISI** 0,00

**Ruolo UNISI** Coordinatore

**Referente Scientifico** UNISI/DSFTA Marsili Letizia

**Team di progetto** Marsili Letizia; Aloisi Anna Maria; Moroni Adriana; Valacchi Alessandra; Galardi Franco; Chiassai Francesco; Giuliani Beatrice Garoni Enzo; Ancora Stefania

---

**FEAMP PO-FEAMP 2014/2020 Regione Sardegna**

Monitoraggio, censimento, raccolta e avvio al riciclo delle reti fantasma: i pescatori protagonisti della salvaguardia del mare

**Anno 2021**

**Durata** 18 mesi

**Periodi di rendicontazione** (o monitoraggio) (date) 29 aprile 2021 – 28 ottobre 2022

**Budget** progetto 460.600,00

**Cofinanziamento Ente** (Regione Sardegna) 40.000,00

**Cofinanziamento UNISI** 0,00

**Ruolo UNISI** Coordinatore

**Referente Scientifico** UNISI/DSFTA Marsili Letizia

**Team di progetto** Marsili Letizia; Aloisi Anna Maria; Valacchi Alessandra Galardi Franco; Chiassai Francesco; Giuliani Beatrice; Garoni Enzo

---

**PNRA**

Contaminanti emergenti nel Mare di Ross: nuove sfide e potenziali minacce in un mondo in continuo cambiamenti

Anno 2019

**Durata** 24 mesi

**Periodi di rendicontazione** (o monitoraggio) (date) 2 dicembre 2020- 1 dicembre 2022

**Budget** progetto 99.800,00

**Cofinanziamento Ente** (MUR) 29.601,00

**Cofinanziamento UNISI** 0,00

**Ruolo UNISI/ DSFTA** Partner

**Referente Scientifico** Corsolini

**Team di progetto** Simonetta Corsolini; Davide Baroni; Stefania Ancora

---

L'Area Marina Protetta del Mare di Ross (AMPMR), istituita nel 2017, svolge un ruolo fondamentale in molte problematiche ambientali relative a studi di vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti in ecosistemi marini antartici, interconnessi dalle dinamiche acqua-ghiaccio, che possono essere perturbati da cambiamenti ambientali naturali o dovuti ad impatto antropico. La continua immissione di centinaia di migliaia di nuovi contaminanti è riconosciuta tra le maggiori minacce per la struttura e le dinamiche delle comunità del Mare di Ross. A causa della loro bassa resilienza, lo studio del funzionamento degli ecosistemi del Mare di Ross e degli impatti umani su essi rimane di importanza strategica. Le minacce emergenti negli ecosistemi del Mare di Ross saranno studiate mediante l'integrazione di studi sperimentali e di monitoraggio con lo scopo di valutare sorgenti, livelli, effetti e andamenti di contaminanti emergenti di pertinenza della Convenzione di Stoccolma (o proposti per l'inclusione in essa), Hg e elementi delle terre rare in acqua, ghiaccio, comunità criopelagiche, predatori (residenti o migratori).

---

## **Progetti internazionali**

**Titolo iniziativa: PLASTIC BUSTERS CAP “Fostering knowledge transfer to tackle marine litter in the Med by integrating EbA into ICZM”**

**Durata:** 24 mesi, in corso (13/11/2021 – 12/11/2023)

**Docente e dipartimento di riferimento:** Prof.ssa Maria Cristina Fossi - Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente

### **Breve abstract/Nota sintetica**

Il progetto PLASTIC BUSTERS CAP, cofinanziato nell'ambito del Programma ENI CBC MED e coordinato dall'Università degli Studi di Siena, vede unite le sponde Nord e Sud del Mediterraneo nella lotta all'abbandono dei rifiuti in mare. L'iniziativa coinvolge 7 paesi, Italia, Spagna, Grecia, Egitto, Giordania, Libano e Tunisia, impegnati a studiare il fenomeno dell'abbandono dei rifiuti in mare e ad individuare le modalità per la loro gestione. Il progetto contribuisce a migliorare i servizi ecosistemici attraverso la riduzione di rifiuti e plastica nel Mar Mediterraneo e a ridurre le emissioni di gas serra grazie a tecniche avanzate di smaltimento delle materie plastiche. PLASTIC BUSTERS CAP contribuisce a facilitare il lavoro di decisori e stakeholder nell'affrontare efficacemente il problema dei rifiuti marini.

---

**Titolo iniziativa: FISH4FISH “FISH chitinolytic biowastes FOR FISH active and sustainable packaging material”**

**Durata:** 36 mesi, concluso (01/11/2019 – 31/10/2022)

**Docente e dipartimento di riferimento:** Prof.ssa Rebecca Pogni - Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e farmacia

### **Breve abstract/Nota sintetica**

Il progetto FISH4FISH, cofinanziato dal Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP) e coordinato dall'Università degli Studi di Siena, contribuisce alla riduzione dei rifiuti di plastica, dà nuovo valore ai rifiuti dell'industria ittica e migliora la competitività dell'industria di trasformazione del pesce. Crea business per le industrie alimentari e apre un nuovo ingresso di valorizzazione nei campi della cosmetica, della nutraceutica, dei prebiotici, del tessile e dell'agricoltura.

---

**Titolo iniziativa: Life DELFI “Dolphin Experience: Lowering Fishing Interactions”**

**Durata:** 60 mesi, in corso (01/01 2020 - 31/12/2024)

**Docente e dipartimento di riferimento:** Prof.ssa Letizia Marsili - Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente

### **Breve abstract/Nota sintetica**

Life DELFI, cofinanziato dall'Unione Europea attraverso lo strumento finanziario Life, mira a ridurre le interazioni tra i delfini (in particolare il Tursiopo *Tursiops truncatus*) e le attività di pesca professionale. Tali interazioni sono negative sia per i delfini che per i pescatori: i delfini possono subire ferite o rimanere impigliati nelle reti con esiti spesso fatali, i pescatori possono subire perdite economiche considerevoli dovute alla depredazione del pesce, ai danni arrecati alle reti e alla loro ridotta efficienza di cattura. Il progetto viene svolto nelle seguenti aree: Punta Campanella, Isole Egadi, costa Toscana (litorale della Maremma), Isole Eolie, Tavolara, Adriatico settentrionale (costa Veneta a nord del Delta del Po), Adriatico centrale (coste marchigiane e abruzzesi), Croazia (Istria e Cres). Il progetto è coordinato dal CNR-IRBIM di Ancona.

(testo preso da opuscolo in italiano scaricabile dal sito di progetto)

---

### **Titolo iniziativa: Plastic Busters MPAs "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas"**

**Durata:** 48 mesi, concluso (01/02/2018 – 31/01/2022)

**Docente e dipartimento di riferimento:** Prof.ssa Maria Cristina Fossi - Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente

### **Breve abstract/Nota sintetica**

Il progetto Plastic Busters MPAs, co-finanziato dal Programma di Cooperazione Transnazionale Interreg Med 2014-2020 e coordinato da Ispra - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ha l'obiettivo di contribuire al mantenimento della Biodiversità e di preservare dai rifiuti l'ecosistema delle aree marine protette, pelagiche e costiere, definendo e attuando un approccio armonizzato contro il problema dei rifiuti.

---

### **Titolo iniziativa: C4I "Community4Innovation"**

**Durata:** 80 mesi, in corso (01/11/2022 - 30/06/2029)

**Docente e dipartimento di riferimento:** Prof. Simone Bastianoni - Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente

### **Breve abstract**

Il progetto Community4Innovation, finanziato nell'ambito del programma Interreg EURO MED e coordinato dalla Balmes University Foundation (Spagna), intende sviluppare e migliorare le capacità di innovazione di vari attori ed enti, in particolare, organizzazioni di sostegno alle imprese, ONG e enti pubblici dell'area del Mediterraneo per facilitare la transizione verso un'economia circolare, una società climate neutral e resiliente. L'iniziativa vuole inoltre innescare meccanismi di governance per migliorare il coordinamento e le sinergie tra i vari attori della regione mediterranea.