



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



GIREPAM

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Area Marina Protetta Capo Caccia – Isola Piana

## Progetto “GIREPAM – Gestione integrata delle reti ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine”

Programma INTERREG Marittimo Italia-Francia Maritime 2014-2020

### Report Finale Azione C 2.2.b, Azione T1.2.3.a e Azione C3.5.a.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE  
Direzione generale Difesa dell'ambiente  
Servizio tutela della natura e politiche forestali

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

La coopération au coeur de la Méditerranée

Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero - Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970 - E-mail: [info@amcpocaccia.it](mailto:info@amcpocaccia.it) - Pec: [amcpocaccia@informapec.it](mailto:amcpocaccia@informapec.it) - Tel. 079 945005 - fax 079 946507 - Sito web: [www.amcpocaccia.it](http://www.amcpocaccia.it)



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



GIREPAM

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Area Marina Protetta Capo Caccia – Isola Piana

## **Report Azione C 2.2.b. Sperimentazione del piano di comunicazione – educazione ambientale (E.A.) e coinvolgimento dei fruitori - Linee guida per un modello didattico innovativo**

L'Azione c 2.2.b di educazione ambientale "L'uomo e il mare" posta in essere dall'Area Marina Protetta nell'ambito della componente C – communication del progetto Girepam è stata dedicata, in continuità con la precedente azione C 2.2.a svolta nel periodo P3, alle tematiche della pesca artigianale. Tale tipologia di pesca, infatti, rispetto alle tecniche di pesca industriali o di allevamento delle specie ittiche sia terra che a mare, è considerata fra i metodi di prelievo più selettivi e, di conseguenza, meno impattanti e dannosi per l'ambiente. Tale realtà, presente in piccola/media scala nel territorio necessita di azioni di sostegno al fine di promuovere, presso i consumatori, le tecniche di fruizione del mare maggiormente sostenibili, ponendo l'accento non solo sulle tematiche della tutela ma anche sulle tematiche della sana alimentazione, scelta della filiera corta e valorizzazione delle tradizioni culturali dei luoghi.

Lo scopo delle azioni c.c.a e c.c.b è stato quello di portare nel mondo della scuola le tematiche sopra descritte attraverso l'utilizzo delle tecniche di educazione ambientale.

Più nello specifico, gli obiettivi sono stati:

- implementare la conoscenza delle specie ittiche del Mar mediterraneo e dei loro habitat;
- promuovere il consumo di specie ittiche prelevate attraverso tipologie di pesca maggiormente sostenibili per l'ambiente marino;
- implementare la conoscenza delle tematiche della pesca e valorizzare il comparto della pesca artigianale;
- promuovere il consumo di pesce "povero";
- promuovere la filiera corta.

L'attività si è svolta, durante il periodo P5, a partire da gennaio 2019 e si è conclusa alla fine dell'anno scolastico 2018/2019, principalmente nelle scuole primarie del territorio di Alghero e comuni limitrofi, coinvolgendo circa 20 classi.

Ad una fase iniziale di incontri con dirigenti e gli insegnanti degli istituti scolastici presenti nel territorio di Alghero e nei comuni limitrofi finalizzati alla presentazione dell'azione "L'uomo e il mare" da svolgersi in aula, è seguita la raccolta delle adesioni al progetto.

Programmate le date degli incontri in accordo con gli insegnanti, si è partiti con la predisposizione specifiche attività d'aula e lo svolgimento delle stesse sviluppate in due incontri in aula della durata di circa un'ora e mezza. Ciascun incontro in aula è stato preceduto da un lavoro svolto in sede operativa di preparazione del materiale didattico.

### **Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte**

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero - Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970 - E-mail: [info@amcpocaccia.it](mailto:info@amcpocaccia.it) - Pec: [amcpocaccia@informapec.it](mailto:amcpocaccia@informapec.it) - Tel. 079 945005 - fax 079 946507 - Sito web: [www.amcpocaccia.it](http://www.amcpocaccia.it)

Fra gli argomenti trattati, dedicati più in generale alla scoperta dell'ambiente marino, si è data particolare importanza alla conoscenza di specie ittiche oggetto delle attività di pesca, delle loro qualità organolettiche e ponendo l'accento anche sull'educazione alimentare. Sono mostrati, inoltre, gli attrezzi della pesca artigianale ed il loro utilizzo e la tipologia di imbarcazioni utilizzate dalla marineria locale. Durante gli incontri, si sono affrontate le problematiche legate alla pesca industriale ed alle tecniche di acquacoltura sottolineando la minore invasività della piccola pesca rispetto a queste ultime. Fra gli argomenti si è organolettiche dei pesci inserendo argomenti di educazione alimentare.

Durante l'attività sono stati utilizzati i modellini didattici rappresentativi delle specie target di pesca di valore commerciale, della prateria a posidonia oceanica e degli attrezzi da pesca tradizionale acquistati nell'ambito del progetto. Tale impostazione "visiva" e "tattile, unitamente al racconto ed all'interazione attraverso domande e lo scambio di esperienze ed opinioni, si è rivelata da subito molto efficace ed ha riscontrato reazioni assolutamente positive sia da parte degli alunni che da parte degli insegnanti. A supporto dell'attività sono stati utilizzati, inoltre, gli strumenti messi a disposizione dalla scuola come la Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) per l'ulteriore coinvolgimento degli studenti.



L'azione è risultata essere innovativa: un'unione delle tradizionali metodologie di educazione ambientale, quali, appunto, il racconto, lo scambio di esperienze e l'attività ludica e creativa e l'aggancio emotivo, con una più diretta conoscenza dell'argomento ottenuta con l'utilizzo di modelli didattici delle specie ittiche che non sarebbe possibile osservare se non con una visita al mercato del pesce, durante un'immersione subacquea o una visita poco educativa di un acquario. L'uso dei modelli unita alla multimedialità ha dato agli operatori la possibilità di

**Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte**

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero - Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 - REA: SS-186970 - E-mail: [info@amcpocaccia.it](mailto:info@amcpocaccia.it) - Pec: [amcpocaccia@informapec.it](mailto:amcpocaccia@informapec.it) - Tel. 079 945005 - fax 079 946507 - Sito web: [www.amcpocaccia.it](http://www.amcpocaccia.it)

attualizzare e mettere alla portata di tutti gli argomenti trattati, in un contesto di realtà e quotidianità.

L'esperienza è ripetibile in ogni località attraverso la scelta delle specie ittiche maggiormente rappresentative del territorio coinvolto ed è replicabile non solo in aula, ma anche nei Centri di Educazione Ambientale e in spazi aperti.

L'attività **"L'uomo e il mare"** è stata così declinata:

A)	
Durata	Due incontri di un'ora e trenta minuti
Luogo	Aula
Argomenti	Quali imbarcazioni per la pesca troviamo nel nostro porto? Quali attrezzi da pesca troviamo? Che pesce viene pescato lungo le nostre coste? Che tipo di pesce possiamo trovare nel mercato e nei supermercati? Che pesce mangio solitamente e come è arrivato sulla mia tavola?
Metodo	Attraverso il metodo del "Collage" gli alunni ricompongono le informazioni date durante il momento iniziale di dialogo e scambio di opinioni guidato dagli educatori.
	 
B)	
Durata	Due incontri di un'ora e trenta minuti
Luogo	Aula



Argomenti	L'ambiente sabbioso e la prateria a Posidonia oceanica. Perché è un habitat importante. Perché è protetto e bisogna preservarlo. Quali specie ittiche di interesse commerciale vi vivono.
Metodo	Attraverso il metodo del "collage" con la carta crespata gli alunni hanno ricostruito l'ambiente marino con particolare attenzione alla prateria a Posidonia.
	
<b>C)</b>	
Durata	Due incontri di un'ora e trenta minuti
Luogo	Aula
Argomenti	Gli attrezzi da piccola pesca artigianale e loro selettività. Quali specie possono venire pescate con questi attrezzi. Le differenze fra il mercato del pesce fresco e la grande distribuzione.
Metodo	Attraverso la realizzazione di un elaborato gli alunni hanno ricostruito
	
<b>D)</b>	
Durata	Due incontri di un'ora e trenta minuti
Luogo	Aula
Argomenti	Le specie ittiche di interesse commerciale: il pesce "pregiato" ed il pesce "povero". Le nostre tradizioni culinarie.
Metodo	Gli alunni hanno completato la scheda di riconoscimento su una specie ittica di interesse commerciale ed hanno inventato una ricetta!



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



GIREPAM

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Area Marina Protetta Capo Caccia - Isola Piana



**Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte**

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero - Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 - REA: SS-186970 - E-mail: [info@ampcapocaccia.it](mailto:info@ampcapocaccia.it) - Pec: [ampcapocaccia@informapec.it](mailto:ampcapocaccia@informapec.it) - Tel. 079 945005 - fax 079 946507 - Sito web: [www.ampcapocaccia.it](http://www.ampcapocaccia.it)

## **Report Azione T1.2.a - Attività di diffusione delle buone pratiche di ancoraggio con il fine di salvaguardare l'habitat \*1120 Prateria a Posidonia**

L'attività di diffusione delle buone pratiche di ancoraggio con il fine di salvaguardare l'habitat \*1120 Prateria a Posidonia è stata svolta presso Osservatorio della biodiversità dell'AMP Capo Caccia – Isola Piana e Centro di Primo Soccorso per le Tartarughe marine e i cetacei sito nel centro storico della città di Alghero, aperto tutti i giorni durante il periodo estivo. Durante le visite all'osservatorio sono state fornite informazioni riguardanti l'habitat a prateria di Posidonia, il sua distribuzione nelle acque dell'AMP, lo stato di salute e le buone pratiche di ancoraggio per la sua salvaguardia. Nella Giornata del 6 giugno sono stati distribuiti numerose brochure e gadget del Progetto.



### **Attività presso fruitori presenti nella fascia costiera di pertinenza dell'AMP.**

L'attività di diffusione delle buone pratiche di ancoraggio con il fine di salvaguardare l'habitat \*1120 Prateria a Posidonia è stata svolta anche nei confronti dei fruitori presenti nella fascia costiera di pertinenza dell'Area Marina Protetta, in particolar modo presso il Punto di Informazione sito nel punto di accesso ai percorsi sentieristici presenti nel Promontorio di Punta Giglio. Il Punto di informazione, che è stato presidiato quotidianamente dagli operatori dell'AMP, è l'unica via di

#### **Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte**

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero - Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 - REA: SS-186970 - E-mail: [info@ampcapocaccia.it](mailto:info@ampcapocaccia.it) - Pec: [ampcapocaccia@informapec.it](mailto:ampcapocaccia@informapec.it) - Tel. 079 945005 - fax 079 946507 - Sito web: [www.ampcapocaccia.it](http://www.ampcapocaccia.it)

accesso alla Spiaggia della Bramassa prospiciente alla Baia di Porto di Conte. Il fondale marino della piccola insenatura presenta già dai primi metri un fondale misto con *Posidonia oceanica* e la stessa è presente in forma di banquette anche lungo la sua spiaggia mista di sabbia e ciottoli. Durante l'attività sono state contattati circa 1000 frequentatori e cui è stata distribuita la brochure GIREPAM sulla *Posidonia oceanica*.

### Report Azione C 3.5.a. - Eventi territoriali

L'azione di educazione ambientale nell'ambito della componente C- Commucation del progetto prevede attività di educazione ambientale che mettano in rapporto la piccola pesca tradizionale con il rispetto e la sostenibilità delle risorse, anche attraverso momenti di incontro fra gli alunni ed i pescatori locali specificati dall'azione C3.5.a – eventi territoriali. Gli incontri fra alunni e pescatori, previsti nelle date del 12 marzo e 19 marzo 2020, a cui avrebbero partecipato n. 2 classi per volta (Scuola Elementare Sacro Cuore - Alghero) è stata così articolata e presentata agli insegnanti:

<b>“L'uomo e il mare” – Momento di condivisione fra le scolaresche e i operatori della piccola pesca artigianale</b>	
Durata	Dalle 9:30 alle 12:30
Luogo	Aula + uscita sul campo
Argomenti	Quali imbarcazioni per la pesca troviamo nel nostro porto? Quali attrezzi da pesca troviamo? Che pesce viene pescato lungo le nostre coste? Che tipo di pesce possiamo trovare nel mercato?
Metodo	9:30 – 10:30 momento introduttivo di presentazione degli argomenti sopra elencati attrezzi da piccola pesca artigianale. Le attività verranno svolte tenendo presente l'età degli alunni e attraverso l'utilizzo di modellini realistici sia degli attrezzi da pesca sia delle specie ittiche. 11:00 - 12:30 visita presso porto di Alghero ed il mercato del primo pescato dove gli alunni, attraverso l'incontro con i pescatori, verranno a contatto diretto con la con la realtà locale. Considerata la vicinanza della scuola al luogo della visita sarà possibile spostarsi a piedi.
	 



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



GIREPAM

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Area Marina Protetta Capo Caccia – Isola Piana

A causa dell'emergenza COVID -19 per il quale tutte le scuole presenti sul territorio nazionale sono state chiuse fino a data da destinarsi, gli eventi territoriali sono stati inizialmente sospesi e successivamente, visto l'evolversi della situazione annullati. Il CEAS Porto Conte Centro di Educazione Ambientale alla Sostenibilità del Parco Naturale Regionale di Porto Conte e dell'Area Marina Protetta Capo Caccia – Isola Piana al fine di garantire comunque il proprio contributo, in questo momento durante il quale le lezioni scolastiche vengono svolte in remoto, ha prodotto un Kit didattico, dal titolo "L'uomo ed il mare", riguardante le tematiche della pesca tradizionale locale e delle problematiche ad essa legate nei riguardi della salvaguardia dell'ambiente marino, dedicato alle scuole elementari e medie che partecipano abitualmente ai progetti di educazione ambientale del CEAS compreso GIREPAM.

Il Kit didattico comprende:

- Una pillola/video della durata di circa 10 minuti.
- Il testo narrante della pillola/video.
- Tre attività ludico/didattiche per mettere alla prova in maniera divertente le conoscenze acquisite dalla visione della pillola/video: *Il crucipesca*, *Il quizzetto* e *Il tappa buchi*.

I docenti interessati hanno potuto effettuare il download dalla piattaforma google drive al link:

[https://drive.google.com/drive/folders/1TZkQfr9ZeJyPclxFZswYqYGK-\\_ZETxTE](https://drive.google.com/drive/folders/1TZkQfr9ZeJyPclxFZswYqYGK-_ZETxTE)

In considerazione del fatto che abitualmente, durante le attività di educazione ambientale dedicate all'ambiente marino, si affrontano le tematiche legate alla *Posidonia oceanica*, nella stessa occasione è stato segnalato, agli insegnanti, il video sugli effetti distruttivi dell'ancoraggio di grandi imbarcazioni da diporto sui fondali marini, prodotto, anch'esso, nell'ambito del progetto GIREPAM dal partner Office de l'Environnement de la Corse.

.....

**Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte**

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero - Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970 - E-mail: [info@ampcapocaccia.it](mailto:info@ampcapocaccia.it) - Pec: [ampcapocaccia@informapec.it](mailto:ampcapocaccia@informapec.it) - Tel. 079 945005 - fax 079 946507 - Sito web: [www.ampcapocaccia.it](http://www.ampcapocaccia.it)