

PROGETTO LEUCOSIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA COSTA E DEL MARE DEL PARCO NAZIONALE DEL CILENTO E VALLO DI DIANO

PREMESSA

L'ambiente costiero emerso e quello marino vengono a torto percepiti come ecosistemi separati. Essi sono invece due componenti di un unico organismo ecologico, funzionalmente relazionati tra loro.

La costa e il mare del Parco del Cilento e Vallo di Diano costituiscono uno degli ecosistemi più interessanti del territorio, ma allo stesso tempo dove maggiore è la pressione delle attività antropiche che, anno dopo anno, corrono il rischio di compromettere questo delicato ambiente naturale.

L'osservazione costante dei fenomeni legati ai cambiamenti ambientali dovuti alle attività umane dirette o indirette, riveste quindi un ruolo fondamentale per la conservazione di questo sistema ecologico.

La conservazione dell'ambiente costiero e marino non può prescindere da una partecipazione attiva di tutti i fruitori di questo spazio vitale. Pertanto, accanto alle azioni di monitoraggio hanno un ruolo essenziale anche le iniziative che mirano a sensibilizzare l'opinione pubblica, in particolare i residenti e i turisti, ai problemi di conservazione dell'ambiente costiero e marino e alla promozione di quei comportamenti corretti perché compatibili con le esigenze di conservazione.

OBIETTIVI

- Effettuare una campagna di monitoraggio sull'ambiente costiero e marino.
- Promuovere i valori naturalistici collegati alle coste e ai mari del territorio del parco (biodiversità, qualità delle acque, fruibilità eco-compatibile, ecc.)
- Sensibilizzare l'opinione pubblica e in particolare i diportisti e i bagnanti sulle tematiche legate alla tutela dell'ambiente marino e ai suoi problemi ecologici

MODALITA' ATTUATIVE

La campagna comprende una serie di iniziative attraverso le località costiere del Parco.

Le attività saranno svolte in concomitanza con l'arrivo in ogni porto di una imbarcazione a vela, opportunamente equipaggiata di idonee attrezzature per il monitoraggio, che navigherà lungo le coste raccogliendo dati quantitativi e documenti fotografici e video sugli aspetti naturali più importanti dell'ambiente costiero e marino, relativi alle problematiche di conservazione.

L'uso di un'unità a vela è particolarmente congeniale per il tipo di iniziativa, legata ai temi della fruibilità delle risorse marine compatibile con le esigenze di tutela.

PERIODO E ITINERARIO

La campagna si svolgerà nel mese di agosto, quando per la maggiore affluenza di bagnanti e diportisti nelle località costiere, sono più elevati i rischi di impatto sull'ambiente marino e costiero.

Inoltre, per la presenza di molti turisti è possibile raggiungere con la campagna di sensibilizzazione un maggior numero di persone.

Sono interessate tutte le località portuali del Parco e i centri costieri ad esse vicini.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

In ogni sito di campionamento saranno effettuati i seguenti rilievi:

In ambiente terrestre

- Indice di qualità ambientale
- Lista di specie di interesse comunitario (direttiva Habitat e Uccelli)
- Identificazione degli elementi di rischio
- Documentazione fotografica
- Documentazione video

In ambiente marino

- Indice di qualità ambientale

- Visual census dei popolamenti bentonici
- Identificazione degli elementi di rischio
- Documentazione fotografica
- Documentazione video

Alle attività collaboreranno Diving Center dei comuni interessati.

ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE

Compatibilmente con le possibilità logistiche offerte dalle località interessate, in ognuna di esse sono previste le seguenti manifestazioni:

- *Sito WEB* - per tutta la durata del programma sarà allestito un sito WEB <http://leucosia.pncvd.it>, che riporterà le notizie generali sull'iniziativa e il diario di bordo, aggiornato quotidianamente con foto e video direttamente dall'imbarcazione mediante collegamento GSM-GPRS.
- *Incontri pubblici* - ovunque sia possibile si illustrerà al pubblico l'iniziativa, le tappe percorse e quelle da percorrere.
- *Mostre sui mari e le coste del Parco* - saranno realizzate direttamente dall'Ente Parco, dalle Amministrazioni Comunali, dai Centri Locali e dalle Associazioni che collaborano. Le manifestazioni potranno essere organizzate in piena autonomia e pubblicizzate sul sito WEB tra le attività in corso.
- *Corteo di saluto* - le unità a vela del circolo della Lega Navale Italiana saluteranno la partenza e l'arrivo dell'unità unendosi in corteo.
- *Pubblicazione finale* – è prevista la pubblicazione di un libro con le foto raccolte durante la campagna.

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Gabriele de Filippo - Docente di biologia all'Università di Salerno, svolge attività di ricercatore nel campo dell'ecologia collaborando da oltre un ventennio con strutture di ricerca Universitarie.

Esperto di monitoraggio biologico e di conservazione della natura è stato consulente dell'Ente Parco del Cilento e del Vallo di Diano collaborando a numerose attività sin dalla sua istituzione; per l'Ente Parco ha anche coordinato l'Osservatorio della Biodiversità.

Le sue ricerche sono pubblicate in oltre 120 lavori su riviste e atti di convegni nazionali e internazionali.

Svolge anche attività professionale di fotografia naturalistica e scientifica.

L'UNITA' NAUTICA

L'unità nautica usata è un Oceanis 331, natante a vela equipaggiato per la ricerca e il monitoraggio marino.

In particolare l'unità dispone di:

- Laboratorio portatile per analisi chimico-fisiche
- Strumenti per rilevamenti faunistici e floristici terrestri
- Strumenti per il campionamento subacqueo
- Macchine fotografiche e videocamere terrestri e subacquee
- Computer di bordo con cartografia elettronica e software per la connessione GPRS con internet
- Ecoscandaglio, GPS plotter e radar
- Predisposizione per alloggiamento strumentazioni subacquee