



Comune di Alghero



Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio
e del Mare

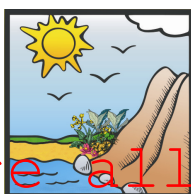
Area Marina Protetta Capo Caccia - Isola Piana

Ente Gestore: Comune di Alghero

Sede: Ufficio Ambiente Comune di Alghero, via Sant'Anna, 40 - 07041 Alghero (SS) - P.IVA/C.F.: 00249350901

tel. 079-997816 - fax 079-997819 - e.mail: ambiente@alghero.org

Sede operativa: c/o Porto Conte Ricerche, Loc. Tramariglio, S.P. 55, Km . 8,000 Tel. 079 998551/48/43 - Fax 079 998415
e.mail: info@amcpocaccia.it



Dal Mare alla Terra

MODULO SPERIMENTALE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NELL'AMBITO DI *"Vivi il Mare"*

L'Area Marina Protetta Capo Caccia – Isola Piana ha attivato, nell'ambito del progetto di Educazione Ambientale *"Vivi il Mare"*, finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, un modulo sperimentale innovativo denominato **"Dal Mare alla Terra"** in cui l'allievo diviene attore nella lettura di una porzione di territorio ed estensore di una mappa rappresentativa dello stesso.

Il modulo, che prevede circa 9 ore di attività da svolgersi in aula (fase di preparazione e fase conclusiva) e sul campo (sperimentazione pratica), sarà dedicato ad acquisire un metodo di "osservazione e studio" di una porzione di territorio rappresentativa della fascia costiera. Le attività proposte, sia quelle che verranno svolte in aula che quelle che verranno svolte sul campo, saranno prevalentemente pratiche e finalizzate alla conoscenza delle caratteristiche naturali del territorio oggetto di studio.

Obiettivi

- Imparare a "leggere" il territorio;
- Imparare a trasformare le osservazioni in conoscenza;

- Acquisire conoscenze specifiche sull'ambiente costiero e la macchia mediterranea attraverso un metodo pratico;
- Imparare a cogliere analogie e differenze tra i diversi elementi (paesaggistici, floristici, faunistici ecc.) presenti sul campo;
- Imparare a mappare le specie presenti nell'area prescelta;
- Imparare a svolgere e concertare i propri compiti individuali nell'ambito del lavoro di gruppo;
- Imparare a elaborare i dati raccolti dai singoli gruppi in un unico elaborato conclusivo.

Metodo

Tali obiettivi potranno essere raggiunti adottando il metodo del "transetto di superficie" che consiste nella scelta e nella delimitazione di una porzione di territorio considerata rappresentativa dell'ambiente che si intende osservare e conoscere.

In quest'area campione, verranno effettuati "rilevamenti" relativi agli elementi naturali ed antropici facendo utilizzare agli alunni sia i propri sensi sia strumenti d'indagine messi a loro disposizione dall'AMP.

Il metodo proposto, basandosi principalmente su un lavoro da svolgersi direttamente sul campo, oltre a coinvolgere la sfera sensoriale e percettiva dell'alunno, permette di sviluppare l'osservazione, la manualità e la capacità ad assumere un compito preciso all'interno del proprio gruppo di lavoro rapportandosi in modo collaborativo con gli altri componenti.

La varietà dei compiti e delle abilità necessarie, inoltre, è tale da rendere possibile il coinvolgimento di tutti gli alunni, ognuno secondo le proprie capacità e attitudini.

Il lavoro al transetto di superficie sarà preceduto da una fase di preparazione in aula, finalizzata ad organizzare al meglio il lavoro successivo sul campo; infatti, la buona riuscita dello studio sull'area campione è in stretta correlazione con la possibilità di organizzare la classe in "nuclei operativi" che lavorino modo "semplificato" ciascuno sulla propria porzione di transetto.

I dati ottenuti, una volta riordinati durante le fase conclusiva, daranno un quadro significativo della tipologia di territorio, dei parametri fisici (orientamento nella mappa, altitudine, intensità del vento, insolazione) e delle specie vegetali e animali presenti.

Attività

CAMPAGNA DI RILEVAMENTO - GIORNO 1

"Prepariamoci per il lavoro sul campo" (un'ora e mezza - in aula)

- ✘ Breve presentazione del progetto e dei suoi obiettivi;
- ✘ spiegazione del metodo del transetto;
- ✘ breve spiegazione sull'utilizzo della strumentazione tecnica (calibro, lente d'ingrandimento, macchina fotografica, guide, GPS ecc.) che verrà messa a disposizione degli alunni;

- ✘ Costruzione dell'anemoscopio;

CAMPAGNA DI RILEVAMENTO - GIORNO 2

"Lavoriamo sul campo" (3 (4) ore – sul campo)

- ✘ partenza da scuola;
- ✘ arrivo;
- ✘ trasferimento (a piedi) fino all'area prescelta (circa 10 minuti)... *iniziamo ad osservare!*;
- ✘ arrivo al luogo di studio;
- ✘ formazione dei nuclei operativi;
- ✘ assegnazione a ciascun gruppo di una porzione di transetto;
- ✘ osservazione e studio sul transetto.

CAMPAGNA DI RILEVAMENTO – GIORNO 3

"I nuclei operativi catalogano e riordinano i propri dati" (1 ora e mezza – in aula)

- ✘ ricomposizione dei nuclei operativi;
- ✘ censimento, catalogazione e riordino dei dati raccolti sul campo;

CAMPAGNA DI RILEVAMENTO – GIORNO 4

"Sintesi – la nostra area campione è rappresentativa di:" (1 ora e mezza – in aula)

- ✘ creazione dell'elaborato finale;
- ✘ momento conclusivo di meta-riflessione in plenaria.



Comune di Alghero



**Area Marina Protetta
Capo Caccia - Isola Piana**

Ente Gestore: Comune di Alghero

Sede: Ufficio Ambiente Comune di Alghero, via Sant'Anna, 40 - 07041 Alghero (SS) - P.IVA/C.F.: 00249350901

tel. 079-997816 - fax 079-997819 - e.mail: ambiente@alghero.org

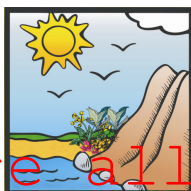
Sede operativa: c/o Porto Conte Ricerche, Loc. Tramariglio, S.P. 55, Km . 8,000 Tel. 079 998551/48/43 - Fax 079 998415

e.mail: info@ampcapocaccia.it



Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio

SCHEDA DI ADESIONE



Dal Mare alla Terra

MODULO SPERIMENTALE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NELL'AMBITO DI "Vivi il Mare"

Il/La Dott./ssa _____,

Dirigente Scolastico del _____ Circolo Didattico di Alghero,

dichiara di aderire al Modulo Sperimentale di Educazione Ambientale "Dal Mare alla Terra" nell'ambito del progetto di Educazione ambientale "Vivi il Mare"

dell'Area Marina Protetta Capo Caccia - Isola Piana finanziato dal Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare, con le seguenti classi ed insegnanti:

Classe _____ Sezione _____ Insegnante _____

Classe _____ Sezione _____ Insegnante _____

Alghero _____

Timbro e Firma
