

## CARTA DEI SERVIZI DEL CENTRO DI EDUCAZIONE ALL'AMBIENTE MARINO (C.E.A.M.) DELLA RISERVA NATURALE MARINA DI MIRAMARE

**IL CENTRO DI EDUCAZIONE ALL'AMBIENTE MARINO** Il C.E.A.M. nasce nel 1989 come settore didattico della Riserva Marina di Miramare al fine di promuovere e diffondere la conoscenza dell'ecosistema marino, delle sue caratteristiche e delle sue peculiarità. Allo scopo di perpetrare tale compito istituzionale vengono proposti programmi di conoscenza dell'ambiente marino per fornire gli elementi di base per l'interpretazione degli equilibri che regolano un ecosistema, integrando i metodi classici di analisi della ricerca d'ambiente (rilievo di parametri ambientali, campionamento di fauna e flora, elaborazione lungo transetti, ecc.) con tecniche di approccio più ludico-emotivo. Inoltre, vengono realizzati progetti a carattere divulgativo-educativo per migliorare la conoscenza della biologia e dell'ecologia marina oltre che educare al rispetto e alla tutela degli ambienti naturali. Attualmente il C.E.A.M. di Miramare fa parte della rete di Centri di Educazione del WWF sparsi in tutta Italia ed è inserito quale Centro di Esperienza nel sistema nazionale di Educazione Ambientale INFEA, in quanto presenta le caratteristiche indicate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio di operare territorialmente su temi riferiti alla specificità naturalistica di un sito.

**STRUTTURE** Spazi interni: collocati nel Castelletto di Miramare, antica Gartenhaus del Parco di Miramare, consistono in:

- **aule laboratorio:** due spazi in cui è stato predisposto tutto ciò che può risultare necessario alla trattazione teorica e alle attività di laboratorio. Vi trovano posto lavagne, sistemi di proiezione multimediale, unità informatiche, attrezzature per microscopia, kit per l'analisi delle acque ed una piccola biblioteca scolastica;
- **centro visite:** 4 sale espositive nelle quali è stato allestito un percorso subacqueo virtuale multisensoriale alla scoperta degli ambienti marini attraverso acquari didattici, video e postazioni multimediali che testimoniano la biodiversità del Golfo di Trieste;
- **spazi esterni:** le attività all'aperto si svolgono in spazi che sono parte integrante dell'area marina protetta. Si tratta di vere e proprie "aule in riva al mare" che coniugano l'idoneità all'attività didattica con le notevoli caratteristiche naturali del sito.

### NOI & VOI

- Per ogni gruppo che prenota un'attività didattica presso le strutture del C.E.A.M. di Miramare viene messo a disposizione un biologo/naturalista che si occupa di fornire gli elementi tecnico-scientifici e gli strumenti di interpretazione ambientale necessari per seguire il percorso di conoscenza intrapreso con l'inizio dell'attività.
- L'operatore ha solo la funzione di facilitatore e di esperto della materia e non è suo compito specifico mantenere l'ordine e la disciplina all'interno del gruppo, incarico che ci si aspetta venga eseguito dagli insegnanti accompagnatori.
- Aule, computer, pubblicazioni, microscopi, kit di analisi, materiale didattico e ogni altro strumento necessario per lo svolgimento dell'attività è messo a disposizione del gruppo che deve però restituirlo integro così come fornito.
- Gli spazi esterni nei quali si svolgono alcune delle attività sono aree sensibili facenti parte della Riserva Marina di Miramare e come tali devono essere mantenuti intatti rispettando le regole imposte dal Soggetto Gestore ma anche quelle indicate dall'operatore del C.E.A.M., oltre che dal buon senso, pena l'interruzione dell'attività.
- L'attività di educazione ambientale che viene svolta al C.E.A.M. ha una maggiore valenza sul gruppo se è condivisa e partecipata con gli insegnanti accompagnatori che possono in questo modo facilitare gli alunni nell'apprendimento e l'operatore del C.E.A.M. nella conduzione dell'attività didattica.
- La proficuità dell'attività svolta è proporzionale all'interesse del gruppo che deve essere preparato a priori sul fatto che viene a compiere un'attività di studio e ricerca d'ambiente con un impegno in prima persona di alunni, insegnanti e operatori del C.E.A.M.
- I programmi proposti dal C.E.A.M. sono articolati in modi e tempi dettati sia da esigenze didattiche che da esigenze logistiche. Al fine di poter svolgere nella maniera migliore e più efficace possibile le attività scelte, modi e tempi indicati nei programmi devono essere rispettati da entrambe le parti, salvo impedimenti di forza maggiore.
- Tutte le attività che si svolgono negli spazi interni al Castelletto sono accessibili ai portatori di handicap mentre quelle che si svolgono in alcuni degli spazi esterni possono presentare difficoltà di accesso per i disabili motori.
- La Segreteria Didattica è a disposizione degli insegnanti (da lunedì a venerdì dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 15,00 telefonando allo 040/224147 o scrivendo alla casella di posta elettronica [info@riservamarinamiramare.it](mailto:info@riservamarinamiramare.it)) per ogni necessità di approfondimento su contenuti, logistica, obiettivi e costi dell'attività, nonché per fornire agli insegnanti che ne fanno richiesta il materiale didattico per preparare la classe agli argomenti e alle attività trattati durante la visita al C.E.A.M.
- Al fine di perseguire l'obiettivo del continuo miglioramento, la gestione del servizio didattico del C.E.A.M. si avvale di collaboratori certificati ISO 9001:2000.

#### PER RAGGIUNGERE IL C.E.A.M.

**Con autobus pubblico urbano:** linea n. 36 direzione Grignano, fermata al capolinea di Grignano.

**Con autobus pubblico extraurbano:** linee della SAITA e dell'ATP con fermata a Grignano.

**Con il treno:** linea Venezia-Trieste o Udine-Trieste con fermata su richiesta alla Stazione di Miramare ed entrata pedonale dal cancello secondario per il Parco di Miramare o alla Stazione di Trieste C.le con successivo trasferimento con autobus pubblico urbano linea n. 36.

**Con mezzi privati:** strada costiera triestina (SS 14) fino al bivio per Grignano mare. Entrata pedonale dal cancello secondario per il Parco di Miramare.

**ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ** La sequenza delle attività scelte può subire variazioni dipendenti da necessità logistiche oltre che da condizioni meteorologiche sfavorevoli.

**PERIODO DELLE ATTIVITÀ** I moduli proposti dal C.E.A.M. possono essere svolti nei periodi: febbraio-giugno, settembre-novembre. Si porta a conoscenza che in deroga al divieto di effettuare viaggi nell'ultimo mese di lezione, si può far riferimento alla circolare ministeriale n. 221 prot. 1261 del 14/10/1992 in merito alle attività collegate con l'educazione ambientale (comma 7.2).

**ABBIGLIAMENTO** Essendo attività che si svolgono in campo si consiglia abbigliamento e scarpe comode ed idonee.

**PRENOTAZIONI** Le prenotazioni si effettuano in via preventiva per telefono (allo 040 224147 dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 15,00) al fine di concordare la data, ma si considerano confermate solo ad avvenuta comunicazione scritta tramite invio via posta, fax o e-mail dell'apposito modulo di prenotazione debitamente compilato.

## CARTA DEI SERVIZI

