



## **PROGETTO DI EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE** **dell'Associazione Guide del Cerrano** **per l'anno scolastico 2015/2016**

### **MOTIVAZIONI**

Questo progetto nasce in risposta all'esigenza di proporre attività formative su temi di grande rilevanza per le attuali e future generazioni: la conservazione degli ecosistemi, la sostenibilità ambientale, il riciclo dei rifiuti, la questione delle energie rinnovabili, della nutrizione, e dell'uso quanto più sostenibile delle risorse naturali, nel rispetto delle finalità descritte nella *Carta Europea del Turismo sostenibile C.E.T.S. – EUROPARC*.

La proposta didattica è rivolta a ragazzi e bambini, gli uomini di domani. Sono loro, infatti, il suolo fertile su cui far sviluppare una nuova consapevolezza rispetto l'ambiente che li circonda, un ambiente da conoscere, tutelare, conservare, rispettare. Le attività si svolgeranno, all'interno della struttura di Torre Cerrano, Museo del Mare, all'interno del Giardino Mediterraneo, nella pineta, dalla battigia alla fascia dunale e retrodunale nonché in acqua in corrispondenza dei resti dell'antico porto romano sommerso.

### **METODOLOGIA**

Durante lo svolgimento dei laboratori i ragazzi saranno tutti coinvolti e insieme parteciperanno all'esecuzione di esperienze pratiche utilizzando e manipolando materiali diversi e strumenti di laboratorio. Seguendo un ordine pedagogico sperimentale ed esperienziale, i ragazzi riusciranno a comprendere in modo semplice e rapido concetti complessi e per loro astratti come le regole su cui si reggono gli equilibri naturali. Potranno constatare in modo immediato la relazione consequenziale fra comportamenti e azioni con la possibilità di modificare questi ultimi in modo da trarne un vantaggio per loro e per l'ambiente. I ragazzi saranno i protagonisti delle loro scoperte e nuove conoscenze, e questo farà aumentare la loro curiosità e voglia di scoprire, di sapere e capire. L'educatore ha il compito di fornire il supporto tecnico con l'uso di un linguaggio scientifico a loro adatto e li aiuterà a interpretare i risultati cui sono giunti autonomamente. Acquisiranno il sapere attraverso un'esperienza che non dimenticheranno mai. Tutte le attività proposte hanno lo scopo di far riflettere i ragazzi sulle loro azioni quotidiane inserite in tempi frenetici, organizzati, che impediscono spesso di apprezzare la ricchezza dell'ambiente che la natura ci mette ancora a disposizione.

Durante alcuni laboratori, oltre al linguaggio classico della comunicazione verbale diretta ci si avvarrà della tecnologia di microscopi, strumenti e materiali di laboratorio nonché di *computer*, di schermo multimediale, di una serie di simulazioni create *ad hoc*, filmati e presentazioni in *PowerPoint* interattive. La tecnologia multimediale ha la capacità di modificare e potenziare le capacità del vedere e del fare come strumenti di comunicazione, di comprensione della realtà e di apprendimento. Le simulazioni virtuali ci permettono di ricreare i complessi fenomeni della realtà dei cicli naturali che non possono essere espressi col solo linguaggio scientifico tradizionale fatto di parole e simboli. Le simulazioni sono un vero laboratorio sperimentale virtuale. La differenza con il laboratorio sperimentale reale è che il ricercatore controlla le condizioni in cui avvengono i fenomeni che lo interessano e manipola e varia queste condizioni poi osserva le conseguenze delle sue manipolazioni. Nella simulazione avviene lo stesso ma attraverso la multimedialità. I ragazzi così acquisiscono concetti fondamentali in modo intuitivo non verbale (un "gioco") ma che rimarranno per sempre impressi nella loro mente.

## FINALITA'

Il progetto è finalizzato a promuovere il rispetto dell'ambiente e del territorio la conoscenza degli ecosistemi che ci circondano e in particolare il mare, il più grande ecosistema fino a ora conosciuto, ma anche la conoscenza consapevole di quanto è sommerso e non appare, di ciò che è invisibile, ma fondamentale per la sopravvivenza della vita di tutta la Terra. In modo che tutti ne capiscano il funzionamento e comprendano la fondamentale importanza ecologica di questo grande ecosistema. Per questo è fondamentale anche la conoscenza degli ecosistemi confinanti: spiaggia, duna, zone umide retrodunali, il bosco e la vegetazione della macchia mediterranea, che fanno parte dell'importante patrimonio di biodiversità presente all'interno dell'area Marina Protetta Torre del Cerrano. Il percorso didattico è altresì un invito a trovare il tempo per la scoperta, rallentare il ritmo e predisporre i nostri sensi ad assorbire le sensazioni che provengono dall'ambiente. La percezione dell'ambiente si arricchisce così di nuove sensazioni che, inevitabilmente, generano forti emozioni e un legame profondo con l'istante e l'ambiente che le ha prodotte. Le nuove esperienze e le nuove conoscenze saranno le basi per lo sviluppo della cultura ambientale.

## OBIETTIVI

Il principale è far sviluppare la coscienza ambientale e il senso civico. Per meglio comprendere la fragilità dell'ambiente e l'importanza della sua protezione. Promuovere la consapevolezza ambientale è un modo semplice per diventare un uomo responsabile con abitudini sostenibili capace di partecipare alla creazione di un futuro migliore per le generazioni future. Sviluppare sempre di più il rapporto tra essere umano e ambiente, tra ragazzi e ambiente naturale, un rapporto che sta pian piano sparendo al punto che molti bambini e ragazzi non hanno mai avuto la possibilità di vedere animali selvatici nel loro ambiente naturale e non capiscono il valore delle specie vegetali e animali, della biodiversità, per la conservazione dell'ecosistema Terra. Favorire la divulgazione e conservazione dell'immenso patrimonio storico, naturalistico e paesaggistico, delle tradizioni popolari a volte non scritte, tramandate oralmente, dei lavori artigiani, che hanno nei secoli trasformato il territorio in ciò che è oggi e dove i ragazzi vivono e di cui sono eredi. Inoltre è necessario far conoscere il mare sia come risorsa didattica – scientifica sia come pratica di *sports* acquatici quali la vela, il *diving*, lo *snorkeling*, che stimolano e coniugano la conoscenza e il rispetto dell'ambiente naturale e antropico, l'osservazione scientifica, l'educazione alla salute attraverso la pratica sportiva e la possibilità di sviluppare un'attività multidisciplinare tra *sport* e biologia.

## DESTINATARI

Alunni delle scuole dell'infanzia, istituti di primo e secondo grado.

## PERIODO

Anno scolastico 2015/2016.

## PERCORSI DIDATTICI PROPOSTI

- 1- Visite guidate a Torre Cerrano e Museo del Mare
- 2- Laboratorio di Biologia ed Ecologia Marina- Scheda Speciale Salva Caretta
- 3- Laboratorio di Archeologia



- 4- Orienteering Botanico
- 5- Passeggiando tra la Pineta e il Mare: La Duna
- 6- Storie nel ...Pineto
- 7- Biciclando alla Torre
- 8- La Spiaggia di Silvi tra passato e presente
- 9- Lezione didattica presso i Lidi Amici del Parco
- 10- Laboratorio di Botanica
- 11- Laboratorio di Narrazione Storica
- 12- Cerrano Antica e Moderna
- 13- La Torre di Cerrano parlando le lingue
- 14- Visual Census
- 15- Snorkeling
- 16- Sbirciando nel blu
- 17- Documentiamoci – in collaborazione con Noi Cerrano
- 18- Comunicazione Ambientale
- 19- Il Fratino

In riferimento alle visite guidate a Torre Cerrano è prevista, ai sensi del Regolamento approvato dal Co.Ges. AMP Torre del Cerrano, la gratuità per le classi delle terze elementari e delle classi di prime medie delle scuole dei Comuni di Pineto e Silvi.

Per tutte le scolaresche il costo delle visite guidate a Torre Cerrano e al Museo del Mare è pari ad Euro 3,00 cadauno ed i laboratori a Torre Cerrano sono pari ad Euro 6,00 cadauno ad esclusione della scheda speciale SalvaCaretta che ha un costo pari ad Euro 8,00 cadauno.

Pineto, lì 08/01/2016

*ASD Guide del Cerrano  
Il Vice Presidente  
Roberto Di Giandomenico*

### **Per informazioni e prenotazioni:**



**Co.Ges. AMP Torre Del Cerrano**  
Tel. e Fax **0859492322**  
[info@torredelcerrano.it](mailto:info@torredelcerrano.it)  
[www.torredelcerrano.it](http://www.torredelcerrano.it)



**Associazione Guide del Cerrano**  
Tel. **320 9470708**  
[guidedelcerrano@gmail.com](mailto:guidedelcerrano@gmail.com)