



Torre
del Cerrano
Area Marina Protetta



Progetto di Educazione alla Sostenibilità Ambientale



Anno Scolastico
2018/2019

L'Area Marina Protetta "Torre del Cerrano"

L'Area Marina Protetta Torre del Cerrano è istituita con decreto del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare del 21.10.2009, pubblicato in G.U. della Rep. Italiana n.80 del 07.04.2010.

Si estende fino a 3 miglia nautiche dalla costa e si sviluppa a terra per 7 km: dalla foce del torrente Calvano, che attraversa l'abitato di Pineto, fino al centro di Silvi, alla corrispondenza a mare della stazione ferroviaria.

Raggiungibile dal centro di Silvi o di Pineto con una passeggiata di circa due chilometri, Torre Cerrano è il fulcro di tutte le attività, eventi e iniziative di Educazione Ambientale promossi dall'Area Marina Protetta in collaborazione con l'**Associazione Guide del Cerrano**.

La **Torre di Cerrano** deve il suo nome dall'omonimo torrente, situato a 500 metri a sud e la sua costruzione, nella parte basale, risale al 1568 per opera del reame spagnolo di Napoli, anche se i lavori si eseguirono sulle rovine di una torre più antica già restaurata nel 1287. Le parti alte e laterali della Torre sono un'aggiunta più recente, realizzata nel secolo scorso dalle famiglie che la utilizzarono, prima che, nel 1983, diventasse patrimonio della Provincia di Teramo.

Oggi la Torre di Cerrano ospita il **Centro Internazionale di Formazione Veterinaria** dell'IZSAM, l'**Info point** dell'Area Marina Protetta, la **Biblioteca del Mare** ed il **Museo del Mare**, recentemente ampliato nelle collezioni e allestito con impianti di proiezione e visualizzazione multimediale.

Associazione Guide del Cerrano

L'Associazione Guide del Cerrano, nata nel 2013 con il principale scopo di valorizzare le peculiarità storiche e naturalistiche del territorio, è costituita esclusivamente da Guide del Cerrano, professionisti nel settore ambientale, archeologico e turistico, appositamente formati dall'Area Marina Protetta.

Fin dalla sua costituzione l'Associazione Guide del Cerrano ha infatti collaborato con l'Area Marina Protetta nella realizzazione di programmi integrati di **Educazione Ambientale** offrendo il proprio supporto per la progettazione e lo svolgimento di visite guidate, passeggiate naturalistiche, laboratori didattici e programmi di formazione rivolti ad adulti, scuole e famiglie nel rispetto delle finalità descritte nella Carta Europea del Turismo sostenibile C.E.T.S. – EUROPARC.

PROGETTO DI EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Finalità

Il progetto di Educazione Ambientale nasce in risposta all'esigenza di proporre attività formative su temi di grande rilevanza per le attuali e future generazioni.

Il progetto è infatti finalizzato a risvegliare l'interesse dei giovani riguardo la storia e le tradizioni del territorio ed a promuovere il rispetto dell'ambiente e la conoscenza degli ecosistemi che lo caratterizzano, con particolare riferimento al mare, alla spiaggia, alla duna, alle zone umide retrodunali ed alla pineta che costituiscono parte del patrimonio di biodiversità presente all'interno dell'area Marina Protetta Torre del Cerrano.

I percorsi didattici proposti rappresentano un'opportunità per scoprire ciò che ci circonda e per comprenderne le peculiarità ma anche e soprattutto la fragilità e l'importanza della sua protezione.

Metodologia

Gli insegnanti potranno scegliere di associare ad attività didattiche di tipo teorico esperienze di tipo pratico che prevedano l'utilizzo e la manipolazione di materiali 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.

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

*Cell. **335.7930903** (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)*

Destinatari

- Scuola dell'infanzia;
- Scuola primaria;
- Scuola secondaria di primo e secondo grado.

Periodo di svolgimento

Anno scolastico 2018/2019, da Novembre a Giugno.

Percorsi didattici proposti:



Percorso Sportivo: in collaborazione con Adventure Park Cerrano (pag. 15)

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. **335.7930903** (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Visita a Torre Cerrano e Museo del mare



Torre Cerrano è un fortilizio del XVI secolo, edificato su una torre preesistente, che aveva funzione di avvistamento delle navi saracene che minacciavano la costa abruzzese e del Regno di Napoli in quegli anni.

L'attività si propone di far conoscere la storia della Torre e dell'antico porto di Hatria e stimolare nei bambini e ragazzi la curiosità e il rispetto per l'ambiente ed il mare percorrendo le sale del **Museo del Mare**:

- Sala delle conchiglie e dei protisti
- Sala della balenottera
- Sala dei delfini e della tartaruga marina

Durata: 1 ora

Destinatari: Scuole di ogni ordine e grado

Periodo di svolgimento: da Novembre a Giugno.

Contributo: 3 euro/partecipante.

VIENI A SCOPRIRE IL
NUOVO ALLESTIMENTO
MULTIMEDIALE 2018!

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. **335.7930903** (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Laboratorio di Archeologia



Il Laboratorio di Archeologia, con le sue attività pensate e calibrate per i diversi ordinamenti scolastici, vuole avvicinare gli alunni ai vari aspetti della ricerca storico-archeologica attraverso il coinvolgimento e la creatività. Tutte le attività proposte si compongono di brevi parti teoriche di approfondimento ed ampie parti pratiche di creazione e modellazione dei manufatti.

Durata: 2 ore

Destinatari: scuola primaria

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno

Contributo: 6 euro/partecipante

ATTIVITA'	DESCRIZIONE	DESTINATARI
Pitture Rupestri	Da veri preistorici, gli alunni decoreranno la loro "caverna" usando diverse tecniche... e tanto colore!	3° elementare
Dischi – corazza: una storia a sbalzo!	Utilizzando lastre di rame, gli alunni realizzeranno il loro manufatto con la tecnica "a sbalzo"; ispirandosi alla storia dell'Abruzzo preromano scopriremo i dischi-corazza, i loro simboli e le loro funzioni!	4° - 5° elementare

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Torri di Avvistamento



Il XVI secolo è caratterizzato dalla costruzione di numerose torri di avvistamento lungo le coste del Regno di Napoli: la Torre di Cerrano, costruita nel 1568, è tra queste.

Il laboratorio, articolato in percorsi distinti per fasce d'età, si propone attraverso giochi didattici e di memoria di sviluppare la capacità di osservazione, confronto e descrizione dell'architettura e dell'ambiente.

Durata: 2 ore

Destinatari: Scuola primaria e Scuola secondaria di primo grado (classi 1^a e 2^a)

Periodo di svolgimento: da Dicembre a Giugno

➔ DA NOVEMBRE A FEBBRAIO LA VISITA GUIDATA AL MUSEO DEL MARE, ASSOCIATA A QUESTO LABORATORIO, È GRATUITA (max 1 classe)

Contributo: 6 euro/partecipante

ATTIVITA'	DESCRIZIONE	DESTINATARI
Geometria delle torri di avvistamento	La geometria delle figure solide ci aiuterà a comprendere le fasi costruttive della Torre di Cerrano e a scoprirne l'uso nel corso dei secoli realizzandone un modello tridimensionale.	Scuola primaria – classe 5 ^a Scuola secondaria di primo grado – classi 1 ^a e 2 ^a
Torre Cerrano e le sue Sorelle	L'osservazione e la geometria delle figure piane ci aiuteranno a comprendere le fasi costruttive della Torre di Cerrano e a scoprirne l'uso nel corso dei secoli realizzandone un poster da portare a scuola.	Scuola primaria – classi 3 ^a e 4 ^a
Un Saluto da Torre Cerrano	L'osservazione ci aiuterà a descrivere Torre Cerrano e l'ambiente circostante: con un collage di forme geometriche e materiali naturali realizzeremo una cartolina da portare a casa.	Scuola primaria – classi 1 ^a e 2 ^a

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Il Mare e i suoi abitanti



Le diverse attività sono volte a stimolare l'interesse dei ragazzi nei confronti dell'ambiente marino, con particolare attenzione alla realtà del Mar Mediterraneo e, nello specifico, del Mar Adriatico. Attraverso attività teoriche, pratiche e giochi didattici i partecipanti acquisiranno conoscenze biologiche ed ecologiche di base necessarie per risvegliare la consapevolezza riguardo l'ambiente che ci circonda e per comprendere come esso si stia modificando per mano dell'uomo.

Durata: 3 ore

Destinatari: scuole di ogni ordine e grado

Periodo di svolgimento: da Novembre a Giugno

➡ DA NOVEMBRE A FEBBRAIO LA VISITA GUIDATA AL MUSEO DEL MARE, ASSOCIATA A QUESTO LABORATORIO, È GRATUITA (max 1 classe)

Contributo: 6 euro/partecipante

ATTIVITA'	DESCRIZIONE	DESTINATARI
Come si vive sotto il mare	Visita al Museo del Mare e costruzione di un diorama che riproduce un ecosistema marino in miniatura	Scuola dell'infanzia (5 anni) Scuola primaria – classi 1 ^a , 2 ^a 3 ^a
L'ecosistema marino	Protisti, Molluschi, Tartarughe e Cetacei, scopriamoli attraverso le collezioni del Museo del Mare e con l'aiuto...del microscopio ottico!	Scuola primaria Scuola secondaria di primo e secondo grado

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Marine Litter: salviamo il mare dalla plastica



I Marine Litter, rifiuti marini, ormai diventati un problema senza confini, di dimensioni e impatto globali, sono quei rifiuti dispersi volontariamente o involontariamente in mare e lungo le coste. I rifiuti maggiormente presenti sono le plastiche e le microplastiche. Dal marzo 2018, l'Area Marina Protetta Torre del Cerrano è parte attiva del monitoraggio dei Marine Litter al fine di studiare ed affrontare efficacemente il problema, seguendo la direttiva europea "Marine Strategy Framework Directive" – MSFD (DL 190/2010).

Partecipando al monitoraggio dei Marine Litter direttamente sull'arenile, i ragazzi impareranno a riconoscerli e classificarli, acquisendo conoscenze sulle cause e le conseguenze del fenomeno globale dell'inquinamento marino.

Durata: 2 ore

Destinatari: scuola secondaria di primo e secondo grado

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno

Contributo: 6€ /partecipante

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Fratino, tuteliamo una specie a rischio!



Nel XX secolo è apparso un grave problema ambientale: l'estinzione di specie animali. Questo fenomeno coinvolge l'intero pianeta e nel nostro territorio un piccolo volatile, il *Charadrius alexandrinus*, detto "fratino", rischia di estinguersi.

L'attività didattica prevede due momenti:

- Fase I: verranno illustrate le caratteristiche biologiche del fratino, la sua etologia, le principali cause che minacciano l'estinzione di questa specie e le strategie messe in atto dall'Area Marina Protetta Torre del Cerrano per la sua tutela.
- Fase II: gli studenti impareranno ad individuare la presenza di un nido appositamente ricostruito, ne comprenderanno le minacce più frequenti e sperimenteranno in prima persona come tutelare gli esemplari nel delicato momento della nidificazione

Durata: 2 ore

Destinatari: Scuola secondaria di primo grado

Periodo di svolgimento: da marzo a giugno

Contributo: 6€ /partecipante

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. **335.7930903** (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Laboratorio di Botanica



Il Giardino Mediterraneo di Torre Cerrano, progettato e realizzato nel 1983 dalla Provincia di Teramo, ospita più di 30 specie vegetali della macchia mediterranea e della duna. Tra esse spiccano la marruca, l'alaterno, l'orniello, il corniolo, la liquirizia e il giglio di mare. Il laboratorio di Botanica offre agli studenti due differenti percorsi didattici, mirati alla conoscenza delle piante, del loro ruolo ecologico, del prezioso ecosistema di cui fanno parte e dell'intrinseco valore e risorsa che da sempre hanno rappresentato per l'uomo.

Durata: 2 ore

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno

Contributo: 6€ /partecipante

ATTIVITA'	DESCRIZIONE	DESTINATARI
Le mille astuzie dei semi!	Una scatola "magica" di...semi fornirà lo spunto per capirne le straordinarie caratteristiche, le strategie legate all'aspetto, le fasi del loro sviluppo, per risalire alle piante a cui appartengono. Saranno presentate le specie del Giardino Mediterraneo e della vegetazione dunale. I bambini potranno osservare, manipolare e unire la conoscenza e la creatività realizzando un proprio Lapbook di immagini, appunti, disegni, semi e materiali naturali.	Scuola primaria – classi 3 ^a , 4 ^a , 5 ^a
Sulle Orme di Linneo	Passeggiata nel giardino mediterraneo di Torre Cerrano e riconoscimento guidato di alcune specie. Realizzazione di un erbario: organizzare e disporre i campioni vegetali da essiccare in una pressa.	Scuola primaria e secondaria

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Gioco dell'Orienteering Botanico



L'attività si svolge all'aperto, all'interno del Giardino Mediterraneo di Torre Cerrano dove bambini e ragazzi impareranno a muoversi autonomamente; il gioco, preceduto da una visita introduttiva del Giardino, è organizzato in squadre che dovranno cercare e riconoscere le varie specie vegetali, osservando le piante e rispondendo a piccoli quiz.

L'attività ha come obiettivo l'attenta osservazione delle piante e delle loro particolarità e differenze, stimolando l'apprendimento e la curiosità attraverso il gioco di squadra.

Durata: 2 ore

Destinatari: Scuola primaria 4° - 5° e secondaria di primo grado

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno

Contributo: 6 euro/partecipante

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. **335.7930903** (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Escursione naturalistica nell'Area Marina Protetta



Escursione guidata all'interno dell'Area Marina Protetta "Torre del Cerrano", alla scoperta dei suoi diversi habitat e abitanti. Durante l'escursione attraverseremo il Giardino Mediterraneo della Torre del Cerrano, la pineta storica di Pineto, l'habitat dunale e la fascia litoranea, per osservare e conoscere la biodiversità animale e vegetale custodita e preservata dal parco. L'attività ha l'obiettivo di sensibilizzare i partecipanti al rispetto dei diversi ecosistemi e alle strategie di tutela.

Durata: 2 ore e 30 minuti

Destinatari: Scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno

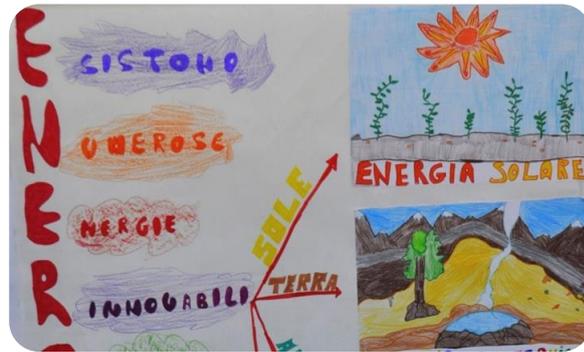
Contributo: 6€ /partecipante

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. **335.7930903** (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Elementi Naturali



Una serie di attività che stimoleranno i ragazzi nei confronti dell'ambiente che li circonda mettendoli a contatto con i principali elementi naturali: sole, acqua, aria e suolo.

Durata: 3 ore circa

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno

Contributo: 6€ /partecipante

ATTIVITA'	DESCRIZIONE	DESTINATARI
IL SOLE, L'ARIA E ... L'ARRIVO DEGLI ALIENI	<p>Giocheremo con l'aria e la luce del Sole affrontando temi quali il surriscaldamento del pianeta e la presenza sempre più numerosa nei nostri territori di specie "aliene" che rischiano di far scomparire per sempre la nostra biodiversità.</p> <p>Laboratori: energie rinnovabili, studio dell'alta e bassa pressione, la formazione del vento, realizzazione di semplici strumenti di rilevazione metereologica pluviometro, barometro, anemometro, igrometro, lettura di carte sinottiche, le previsioni del "tempo" a breve termine.</p>	<p>Scuola Primaria</p> <p>Scuola Secondaria di primo e secondo grado</p>
"L'ACQUA INCONTRO' LA TERRA E DIVENNE SALATA"	<p>Si scoprirà cos'è l'acqua, la sua storia evolutiva, la sua distribuzione sul pianeta, gli usi e abusi insieme all'importanza che ha non solo per l'uomo.</p> <p>Laboratorio acqua dolce: introduzione metodo I. B. E. classi di qualità delle acque</p> <p>Laboratorio acqua di mare: analisi chimico fisica dell'acqua in condizioni simulate (sversamento di petrolio, reflui urbani ecc)</p>	<p>Scuola dell'infanzia (5 anni)</p> <p>Scuola primaria</p> <p>Scuola secondaria di primo e secondo grado</p>

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)

Percorso sportivo in collaborazione con Adventure Park Cerrano, presso Parco Filiani - Pineto



L'Adventure Park Cerrano è un insieme di installazioni in altezza suddivise in diversi percorsi formati da piattaforme, teleferiche e ponti acrobatici. Grazie alle attrezzature in dotazione, che vantano i più recenti sistemi della tecnologia "Linea di Vita continua Coudou Pro ZAZA", tutti i percorsi sono svolti in totale sicurezza. Ogni percorso presenta difficoltà differenziate permettendo l'accesso sia agli adulti che ai bambini.

Il Parco Avventura si snoda tra i maestosi pini del centenario Parco Filiani e ne valorizza le diverse peculiarità storico-naturalistiche. L'attività si propone di stimolare l'interesse delle scolaresche rispetto a un ambiente naturale, di promuovere i valori e i comportamenti richiesti per un futuro sostenibile e di favorire la crescita individuale attraverso la presa di responsabilità, la collaborazione ed il gioco.

Lo svolgimento dell'attività ha come obiettivi principali lo sviluppo della coordinazione psicomotoria e della capacità di gestire le proprie emozioni attraverso i seguenti percorsi:

- Percorso ARANCIONE1 altezza minima del partecipante 110cm
- Fino al percorso ARANCIONE2 altezza minima del partecipante 110cm
- Fino al percorso VERDE altezza minima del partecipante 130cm
- Fino al percorso BLU altezza minima del partecipante 140cm
- Fino al percorso ROSSO altezza minima del partecipante 150cm + 14 anni di età

Durata: 3 h circa.

Destinatari: Scuola primaria e scuola secondaria di primo e secondo grado.

Periodo di svolgimento: da Marzo a Giugno.

Contribuito: 8 euro/partecipante

Nel contributo di partecipazione è compresa:

- Assicurazione, all'interno della struttura del parco avventura, per tutta la durata dell'attività;
- Noleggio attrezzature necessarie per lo svolgimento delle attività (imbragatura, casco, ...);
- Formazione e assistenza da parte degli istruttori specializzati.

N.B. è possibile rimanere presso l'area pic nic per consumare il pranzo al sacco. E' possibile prenotare il pranzo al sacco (panino, frutto di stagione, acqua, succo e merendina) al prezzo di € 4,00.

Info e prenotazioni:

Email: eventi@torredelcerrano.it

Cell. 335.7930903 (tel. attivo lunedì - venerdì, 9.00 – 13.00)