



## **ENTE GESTORE R.N.O. SERRE DI CIMINNA ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE 2017-2018**

La Riserva Naturale Orientata Serre di Ciminna, per l'anno scolastico 2017-2018, offre alle scuole di ogni ordine e grado di prenotare attività di Educazione Ambientale, realizzate gratuitamente dall'Ente Gestore Città Metropolitana di Palermo, tramite la realizzazione di progetti/percorsi didattico-naturalistici, con lo scopo di approfondire le conoscenze sulla biodiversità e le eccellenze naturalistiche e storico-culturali della Riserva, vedi allegato A.

Le classi interessate, possono optare fra diverse possibilità di fruizione, che prevedono incontri in aula, attività naturalistico/ludico-didattiche e visite guidate nella riserva:

### **Visita guidata nella riserva:**

La visita guidata in riserva consiste nella iniziale visita all'Infopoint (sito nel Polo Museale del Comune di Ciminna) per una spiegazione preliminare sulla mostra della riserva ed in una successiva passeggiata in campo, all'interno di un facile "sentiero didattico" pedonale nella riserva.

Il trasporto degli alunni/insegnanti sino alla riserva è a carico della scuola.

Il periodo migliore per effettuare le visite guidate è nei mesi di aprile e maggio.

Leggere attentamente l'allegato B: "Nota prima di partire" .

### **Itinerari didattici :**

Gli itinerari didattici prevedono due incontri.

Il primo presso la scuola è finalizzato a fornire a studenti ed insegnanti, anche tramite la proiezione di materiale multimediale, dettagli ed informazioni sulle peculiarità della riserva e sull'importanza della biodiversità e tutela ambientale.

Il secondo incontro consiste in una visita guidata nella riserva ( vedi sopra).

### **Progetti naturalistico/ludico didattici " La scuola adotta la riserva RNO Serre di Ciminna".**

I Progetti naturalistico/ludico didattici prevedono un ciclo di 4 incontri, dei quali 3 presso la scuola ed uno in campo.

Il primo incontro, si realizza presso la scuola, con la finalità di coinvolgere il corpo insegnante nella elaborazione, assieme all'Ente Gestore, di un progetto specifico nelle singole classi, pianificando e programmando congiuntamente l'attività di adozione della Riserva.

In funzione della classe d'età degli studenti, sarà privilegiato il percorso naturalistico o quello ludico.

Il secondo incontro realizzato presso la scuola, coinvolge studenti ed insegnanti per un approfondimento, sull'adozione della riserva e delle sue peculiarità, nonché per sensibilizzare sull'importanza della biodiversità e della tutela ambientale.

Questo incontro è supportato dalla proiezione di materiale multimediale specifico, mirato al percorso naturalistico e ludico, a seconda della finalità del progetto.

Il terzo incontro si svolge nella riserva, secondo la prassi della visita guidata (vedi sopra).

Il quarto incontro si realizza presso la scuola, successivamente alla visita guidata in riserva ed al lavoro specifico programmato nelle singole classi, per una condivisione degli elaborati realizzati nelle singole classi ed una verifica degli apprendimenti ottenuti.

Per richiedere le attività di incontri/visite guidate è necessario compilare il modulo di prenotazione qui allegato ed inviarlo all'Ente Gestore ( Raccomandata A/R e/o email posta certificata [cm.pa@cert.cittametropolitana.pa.it](mailto:cm.pa@cert.cittametropolitana.pa.it) Ente Gestore R.N.O. Serre di Ciminna/Città Metropolitana di Palermo, Via Maqueda 100, 90100 Palermo. Informazioni: Infopoint 091/8291551 - Direttore Tecnico Riserve 091/6628452

Per la realizzazione delle attività verranno individuate e scelte dall'Ente Gestore:

- N. 15 scuole per Visita guidata nella riserva ( Per tutte le scuole di ogni ordine e grado)
- N. 5 scuole per Itinerari didattici ( Per tutte le scuole di ogni ordine e grado)
- N. 2 scuole per Progetti naturalistico/ludico didattici “ La scuola adotta la riserva RNO Serre di Ciminna” ( Per Scuole Primarie e Secondarie di I° grado).

## **ALLEGATO A**

### **LA RISERVA NATURALE ORIENTATA SERRE DI CIMINNA**

Istituita nel 1997 con D.A. ARTA n. 821/44 del 20/11/1997 ed affidata in gestione alla Provincia Regionale di Palermo ( oggi Città Metropolitana di Palermo), la Riserva Naturale Orientata Serre di Ciminna si estende su una superficie di circa 310 ettari ed è un raro esempio di geosito gessoso-solfifero nella Sicilia occidentale.

La Riserva, offre un panorama agrario tradizionale e naturale di struggente bellezza, costituito da ambienti steppicoli e di macchia mediterranea, circondati da un paesaggio agricolo-pastorale, caratterizzato dalle tradizionali “*mannare*”. Un'area dove è visibile l'ingegno, la passione del contadino, del pastore e la resistenza prosperosa della natura.

Formatasi durante l'età messiniana (miocene superiore) circa 6 milioni di anni fa, quando il Mediterraneo era un lago salato per l'alta evaporazione e la chiusura dello Stretto di Gibilterra, la Riserva è caratterizzata da morfologie carsiche che, con le doline e gli inghiottitoi, ne caratterizzano il paesaggio naturale. Le pareti rocciose e le grotte rappresentano gli elementi più rilevanti della Riserva “Serre di Ciminna” .

Dal “sentiero didattico” si possono ammirare le imponenti pareti di gesso selenitico, costituite da grossi cristalli formatesi attraverso due differenti fenomeni di evaporazione, nonché gli habitat naturali ed osservare l'avifauna ivi presente e quella in migrazione.

Ben 17 sono le grotte e gli inghiottitoi censiti nel territorio, tra i quali il più significativo è l'Inghiottitoio delle Serre, al quale si accede da un pozzo di 12 m., cui segue una galleria ed un tortuoso labirinto che si sviluppano per circa 180 m.

Altre splendide cavità sono le Grotte dell'Acqua Ammucciata il cui nome è legato alla presenza di un laghetto posto all'interno dell'ipogeo e la Grotta del Teschio, il cui nome è dovuto alla presenza di un teschio umano incastrato nella fessura sopra l'ultima stanza.

Il paesaggio vegetale risulta privo di copertura legnosa di tipo forestale ed è dominato fondamentalmente da formazioni di prateria e gariga, macchia mediterranea, vegetazione rupestre e da colture agrarie estensive.

Alla macchia mediterranea dominata dalla presenza di Euforbia arborescente (*Euphorbia dendroides*), si alternano le praterie di *Ampelodesma* (*Ampelodesmos mauritanicus* - "disa" in Siciliano), habitat dall'importante ruolo ecologico per la presenza di una ricca e diversificata entomofauna.

Lungo le pareti rocciose verticali e sui massi franati si insedia la vegetazione rupestre, caratterizzata da varie specie gipsicole.

Inconfondibile in primavera il rosso vivo della Borraccina dei gessi (*Sedum gypsicola*).

Nelle praterie è possibile osservare la fioritura primaverile di svariate specie di Orchidee spontanee, tra le quali la caratteristica Orchide italica (*Orchis italica*) dal labello a forma di omino nudo e la bellissima Orchidea piramidale (*Anacamptis pyramidalis*).

Sempre in primavera le Ginestre odorosa (*Spartium junceum*) e spinosa (*Calicotome villosa*), danno un inconfondibile tocco di colore con i loro profumati fiori gialli.

Sulle rocce della parete gessosa nidificano varie specie di rapaci come la Poiana (*Buteo buteo*), il Gheppio (*Falco tinnunculus*) ed i più rari Grillaio (*Falco naumanni*) e Lanario (*Falco biarmicus*).

Si può ancora avvistare in primavera l'ormai rarissimo Capovaccaio (*Neophron percnopterus*), il più piccolo avvoltoio siciliano, purtroppo ormai quasi estinto.

Fra i passeriformi è possibile osservare ed ascoltare il Passero solitario (*Monticola solitarius*) di leopardiana memoria.

Negli anfratti alla base delle pareti rocciose trovano rifugio l'Istrice (*Hystrix cristata*), la Volpe (*Vulpes vulpes*) ed il Coniglio selvatico (*Oryctolagus cuniculus*).

Abbeveratoi e pozze d'acqua rappresentano gli unici habitat fondamentali per la sopravvivenza degli anfibi, tra i quali il Discoglossa dipinto (*Discoglossus pictus*).





## **ALLEGATO B**

### **NOTA PRIMA DI PARTIRE**

La visita guidata presso la Riserva Naturale Orientata Serre di Ciminna consentirà un'esperienza diretta dell'ambiente naturale, quindi è opportuno che si sia preparati per effettuare tale attività all'aria aperta, in modo pieno, confortevole e sicuro.

Ecco alcune indicazioni importanti da tenere in considerazione:

-Per la visita guidata è obbligatoria la presenza di uno o più insegnanti per classe, in relazione al numero degli alunni (almeno 1 insegnante per 15 alunni).

-L'insegnante è responsabile della classe e del mantenimento della disciplina degli alunni al fine di consentire lo svolgimento dell'attività.

-Abbigliamento: Le attività previste sono all'aperto e richiedono un abbigliamento adatto alla stagione con particolare attenzione alle calzature e ad un riparo da vento/pioggia.

-Cellulari: per il migliore svolgimento delle attività in campo e per favorire l'incontro con la fauna del luogo, gli studenti verranno invitati a spegnere i cellulari durante la visita guidata in riserva.

