



CEA WWF "A. Peccei" - Casale Giannella

W LA BIODIVERSITÀ!

Proposte per la scuola primaria e secondaria di I e II grado
(Anno scolastico 2019-2020)

L'Associazione Occhio in Oasi, che dal 2014 gestisce il Casale Giannella in convenzione con WWF Italia e WWF Oasi, presenta alle scuole per l'anno scolastico 2019-2020 il programma "W La Biodiversità!", una serie di proposte finalizzate a valorizzare la funzione educativa del territorio e i progetti di ricerca scientifica, conservazione della biodiversità e sviluppo sostenibile in corso di realizzazione.

Obiettivi

Le proposte hanno l'obiettivo di diffondere una maggiore conoscenza del territorio, delle specie e degli ambienti in pericolo, di far adottare uno stile



di vita più equo e sostenibile, risparmiare energia e risorse, praticare una corretta alimentazione, conoscere i meccanismi ecologici di base che consentono la vita del pianeta e di tutti noi. Particolare attenzione viene posta nel declinare gli argomenti tenendo conto del percorso curricolare delle classi e definendolo d'intesa con i docenti.

Metodologie

Le metodologie adottate sono quella della *ricerca d'ambiente*, della cosiddetta *place based education* (educazione basata sui luoghi dove si svolge), dell'imparare a conoscere, a fare, a essere e a vivere con gli altri. Le proposte comprendono attività operative divertenti e scientificamente accurate che possono essere svolte sia in aula sia sul campo e che coinvolgono i ragazzi individualmente e come gruppo classe.

Ogni proposta rappresenta un percorso autonomo e completo che, al tempo stesso, può essere sviluppato e integrato d'intesa con il docente attraverso approfondimenti successivi.

Modalità di realizzazione

Tutte le proposte prevedono la realizzazione di una serie di 3 incontri (2 in aula + 1 escursione didattica). La durata minima di ogni incontro in aula è di 2 ore, salvo diverse indicazioni preventivamente concordate con i docenti. Le escursioni didattiche e i laboratori programmati presso le oasi WWF o il CEA A. Peccei possono invece occupare un'intera mattinata (o un pomeriggio, previo accordo tra docente e operatore).

In genere, la sequenza degli incontri è: un incontro introduttivo in aula, un'uscita didattica, un incontro conclusivo in aula.

La struttura

Il complesso del Casale Giannella è situato all'interno della Riserva Naturale e Oasi WWF Laguna di Orbetello, comprende un casale del 1800 che ospita il CEA-Centro di Educazione Ambientale "Aurelio Peccei", con una sala conferenze per 150 posti, spazi espositivi, una biblioteca e laboratori didattici dotati di strumentazione scientifica adeguata alle classi in visita.

Completano la struttura un ristorante (50 posti) con cucina, tre casali con foresteria per un totale di 52 posti (casale pendolino, casale codiroso e casale upupa). Tutte le strutture sono a norma.



All'esterno sono disponibili un sentiero didattico, un punto di osservazione sulla laguna, uno spazio per il gioco e una veranda coperta. È in allestimento "il Giardino della lettura e della riflessione" fruibile da ottobre.

A circa 200 metri dal Casale Giannella sono facilmente raggiungibili la duna della Giannella, la spiaggia e il mare.

Le risorse umane

Il CEA "A.Peccei" può contare su un nutrito gruppo di persone qualificate che mettono a disposizione le proprie competenze e la propria esperienza per la migliore riuscita di tutte le attività e per un ottimale funzionamento del centro. La struttura didattica è composta da operatori esperti in educazione ambientale, biologi, geologi, naturalisti, appassionati birdwatchers, entomologi, cetologi e altri ricercatori, artigiani e volontari. Per la realizzazione dei percorsi didattici in programma per l'anno scolastico 2019-2020 è previsto l'intervento di 1 operatore per ogni gruppo classe.

Materiali didattici

Le attività vengono svolte anche con l'ausilio di schede didattiche e altro materiale appositamente realizzato sulle diverse tematiche affrontate.

Le prime 10 classi che aderiranno a una proposta tra quelle di seguito descritte diventeranno Panda Club e riceveranno gratuitamente un kit didattico ad uso della classe.

Le proposte per l'anno scolastico 2019-2020 inserite nel programma "W la Biodiversità!" sono brevemente descritte di seguito.

Legenda

Percorsi da 01 a 08: consigliati per le scuole primarie e secondarie di primo grado (ma adattabili a richiesta anche per le scuole superiori).

Percorsi da 09 a 11: consigliati per le scuole secondarie di secondo grado (ma adattabili a richiesta anche per primarie e secondarie di primo grado).



W LA BIODIVERSITÀ!

01- *Chi arriva a riva?* Il viaggio di una tartaruga marina.

Periodo: tutto l'anno, a partire da novembre.

02- *Il mondo nell'alveare.* Le api: così piccole, così importanti (Progetto *Bee Safe*)

Periodo: tutto l'anno, a partire da novembre.

03- *Il popolo migratore* (Progetti Falco pescatore, Ibis eremita e Sterne)

Periodo: tutto l'anno.

04- *Sono arrivati gli alieni!* La tropicalizzazione del Mediterraneo e le specie non autoctone marine e terrestri.

Periodo: tutto l'anno, a partire da novembre.

05- *Salviamo il mare e i delfini!* Delfini e altri mammiferi marini del Tirreno e del Mediterraneo.

Periodo: tutto l'anno.

06- *Terra - terra!* L'importanza del suolo fertile.

Periodo: tutto l'anno.

07- *Che tempo farà?* Il cambiamento climatico: cos'è, le cause e gli effetti, come contrastarlo.

Periodo: tutto l'anno.

08- *Nutrienti per Natura.* Il viaggio del cibo sano, dalla natura alla tavola.

Periodo: tutto l'anno.

09- *La fecondazione nel riccio di mare.* Osservare al microscopio la nascita della vita.

Periodo: preferibilmente nel periodo primaverile.



10- Che alga è questa? Alla scoperta delle specie vegetali acquatiche degli stagni costieri.

Periodo: preferibilmente tarda primavera.

11- La struttura del legno al microscopio. Scoprire la complessità del mondo vegetale aiutandosi con il microscopio e coloranti.

Periodo: tutto l'anno.

Visite didattiche di ½ giornata oppure di 1 giornata

A richiesta dei docenti può essere concordata la realizzazione di un'escursione giornaliera/visita didattica presso le Oasi WWF della Maremma (Lago di Burano, Laguna di Orbetello e Bosco Rocconi) e presso il CEA Casale Giannella. Il programma della visita didattica, i tempi e le modalità di realizzazione vanno concordati con gli operatori del centro.

In questi casi il costo è:

Ricordiamo che il Casale WWF Giannella dispone di foresterie per l'alloggio delle classi e di ristorante per i pasti.

Per informazioni e prenotazioni:

CEA WWF "A. Peccei" - Casale Giannella

Strada provinciale 36, km4 - 58015 Albinia-Orbetello (GR)

e-mail info@associazioneocchioinoasi.it -

cell.3338280700 (Alessandra)

Tel.0564-820297