

Noventa di Piave, li 28 agosto 2020

AI DIRIGENTI SCOLASTICI
Agli **INSEGNANTI**
AGLI OPERATORI DEI SERVIZI EDUCATIVI
LORO INDIRIZZI MAIL

Oggetto: **NUOVE PROPOSTE DI ATTIVITA' DIDATTICHE "IL PENDOLINO" 2020-21**
"MENO ORE IN AULA E PIÙ TEMPO IN AMBIENTE"

Gentili Dirigenti, Gentili Insegnanti

Alla luce della particolare situazione organizzativa legata all'emergenza sanitaria, che la Scuola si troverà ad affrontare con l'inizio del nuovo anno scolastico, **IL CENTRO DIDATTICO NATURALISTICO IL PENDOLINO**, nel rispetto delle normative anti-Covid, propone per l'anno scolastico 2020/21, oltre agli Itinerari sul territorio,

ATTIVITÀ DIDATTICHE E LABORATORI
da svolgersi
IN AMBIENTE

Coinvolgere i bambini ed i ragazzi alla scoperta e alla conoscenza della natura e dell'ambiente, attraverso L'OSSERVAZIONE, L'ESPLORAZIONE, LA RICERCA SUL CAMPO E L'INDAGINE AMBIENTALE, I LABORATORI ALL'ARIA APERTA, è sempre stata la nostra Missione.

In questo periodo di limitazioni di spazi all'interno della scuola, il giardino scolastico e gli spazi limitrofi come i parchi urbani, i parchi fluviali, un prato o una siepe, possono finalmente diventare preziose e affascinanti "**aule di scienze**", offerte dalla realtà vivente del territorio per lo studio dell'ecologia, della botanica, della zoologia e delle relazioni uomo-ambiente.

Le attività sono rivolte agli alunni delle **Scuole di ogni ordine e grado** e i programmi potranno essere concordati direttamente con gli insegnanti e adeguati al programma scolastico.

Il Pendolino è pertanto a disposizione anche per consulenze didattiche e collaborazioni nell'elaborazione di specifici programmi di educazione ambientale.

Ecco allora **alcune delle nostre nuove proposte di ESPERIENZE IN AMBIENTE** ad integrazione di molte altre già consultabili nei nostri depliant e dei numerosi Itinerari (in ambiente fluviale, forestale, costiero e collinare), che Il Pendolino propone ormai da diversi anni (vedi sito: www.ilpendolino.it)

ESPERIENZE IN AMBIENTE

IL GIARDINO SCOLASTICO E ALTRI SPAZI VICINI

- Il giardino della scuola: riconoscere le piante e gli animali presenti nel giardino della scuola. La rilevanza ecologica degli alberi.
- Cerco casa: le relazioni tra gli uccelli che frequentano il giardino e le piante presenti, costruzione di cassette nido, mangiatoie. Realizzare una siepe

- Il Parco in città: Naturalisti ... in erba, i segreti del prato
- Allestimento di habitat artificiali per l'allevamento di piccoli organismi animali del prato.
- La natura rifiuta, la natura ricicla: storia di una foglia
- L'orto biologico: piante e radici ... in movimento
- Alla scoperta di insetti e altri invertebrati: costruiamo la *Casa degli Insetti*
- Dentro il paesaggio: conoscere il territorio, la sua storia e la sua natura, attraverso la lettura del paesaggio
-

L'AMBIENTE FLUVIALE

- La tua impronta ecologica: riflettere sulle abitudini e sui comportamenti nell'uso dell'acqua
- Biodiversità: una ricchezza da conoscere: gli ecosistemi fluviali di risorgiva ed alpino e l'indagine IBE (macro invertebrati bentonici)
- Forme di inquinamento e meccanismi di autodepurazione dei corsi d'acqua
- Studio dei terreni: cenni di geologia, osservazione dei vari tipi di terreni e granulometria
- I sassi raccontano: indagine sui processi che hanno determinato la formazione dei ciottoli e delle sabbie presenti nel greto dei fiumi e ricerca delle principali forme di paesaggio del Veneto.
-

L'AMBIENTE FORESTALE

- Le fasce vegetazionali: riconoscere le specie arboree ed arbustive (raccolta di foglie, cortecce, frutti, infiorescenze, ...) per realizzare un erbario
- L'ecosistema bosco e i decompositori primari e secondari
- La vita del bosco: Alla ricerca di impronte e tracce di animali
- Il taccuino del naturalista
- La natura al microscopio: muschi, funghi e licheni
-

L'AMBIENTE COSTIERO

- Il profilo trasversale del litorale sabbioso: censimento delle specie vegetali delle varie fasce ambientali e scoperta delle diverse forme di adattamento
- La spiaggia: come sopravvivere in un deserto sabbioso
- Le conchiglie del litorale; alla scoperta dei molluschi dell'alto Adriatico
- Alla scoperta delle piante pioniere
- La pineta e il bosco termofilo
- Strategie biologiche e adattamenti specializzati per sopravvivere in ambienti difficili
-

***Il Gruppo Educatori e Guide Ambientali
CDN Il Pendolino***