

Noventa di Piave, lì 9 settembre 2021

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

Oggetto: **PROPOSTE DI ATTIVITA' DIDATTICHE "IL PENDOLINO" 2021-22**

"MENO ORE IN AULA E PIÙ TEMPO IN AMBIENTE"

Gentili Dirigenti, Gentili Insegnanti

Nell'attesa che possano essere riprese le attività di visita presso il Centro Didattico Il Pendolino e in considerazione della particolare situazione organizzativa che la Scuola si troverà ad affrontare, condizionata ancora dall'emergenza sanitaria Covid-19, anche per l'anno scolastico 2021-22 **IL PENDOLINO** propone:

"MENO ORE IN AULA E PIÙ TEMPO 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 Missione dell'Associazione Culturale Naturalistica Il Pendolino.

Anche quest'anno, quindi, saranno favorite **IN PARTICOLARE** le **USCITE DIDATTICHE/ITINERARI** sul territorio. I luoghi di visita saranno scelti tra quelli più prossimi alle strutture scolastiche, in modo da consentire lo spostamento a piedi dalla scuola.

NUMEROSI sono gli **ITINERARI** che Il Pendolino propone da diversi anni, i cui programmi, consultabili anche nel sito: www.ilpendolino.it, sono finalizzati alla scoperta e alla conoscenza degli ecosistemi naturali più significativi della pianura veneta e friulana: *i Corsi d'acqua alpini e i Ruscelli di risorgiva, i Boschi di pianura, il Paesaggio di bonifica, le Valli Lagunari, i Litorali alto adriatici.*

In secondo luogo saranno favorite le attività di **LABORATORIO ALL'APERTO**

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, i corsi d'acqua, un prato o una siepe, possono diventare preziose e affascinanti "**aule di scienze**", offerte dalla realtà vivente del territorio per lo studio dell'ecologia, delle piante, degli animali e delle relazioni uomo-ambiente.

Particolare attenzione quest'anno sarà dedicata ai temi dei **Cambiamenti climatici** e delle loro conseguenze sull'ambiente e sulla qualità della vita.

Giochi naturalistici, osservazioni ravvicinate e semplici esperimenti potranno essere svolti anche in ambiente mediante l'uso di materiali e strumenti che Il Pendolino metterà a disposizione delle Scuole con il suo **laboratorio itinerante**.

Le attività didattiche proposte 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

Ecco allora **alcune delle nostre nuove proposte** di **LABORATORIO ALL'APERTO** ad integrazione di molte altre già consultabili nel nostro sito.

IL GIARDINO SCOLASTICO

- ! Il giardino della scuola: riconoscere la biodiversità delle piante e degli animali presenti nel giardino della scuola e l'importanza della loro tutela
- ! Gli alberi del giardino e le loro funzioni nei cambiamenti climatici
- ! Biodiversità e microhabitat: il microhabitat nascosto nella corteccia degli alberi
- ! I segreti del prato: il fantastico mondo degli insetti
- ! La danza delle api: alla scoperta del mondo delle api e degli altri insetti impollinatori
- ! I vestiti degli animali: scoprire le caratteristiche fisiche di piccoli animali del prato
- ! Semi in viaggio: scoprire le strategie di disseminazione delle piante
- ! La natura rifiuta, la natura ricicla: storia di una foglia
- !

L'AMBIENTE ACQUATICO

- ! Anfibi e rettili di pianura e i cambiamenti climatici: comprendere il ruolo di ciascuna specie negli ecosistemi acquatici
- ! La tua impronta ecologica: riflettere sulle abitudini e sui comportamenti nell'uso dell'acqua
- ! Forme di inquinamento e meccanismi di autodepurazione dei corsi d'acqua
- ! Studio dei terreni: osservazione dei vari tipi di terreni e delle loro proprietà (composizione, tessitura/granulometria, permeabilità, ...) nel rapporto con l'aria e l'acqua
- !

L'AMBIENTE FORESTALE

- ! Le fasce vegetazionali: riconoscere le specie arboree ed arbustive del bosco fluviale (raccolta di foglie corteccie, frutti, infiorescenze, ...) per realizzare un erbario
- ! L'ecosistema bosco e i decompositori primari e secondari
- ! Osserva ogni cosa mentre cammini: alla ricerca di impronte e tracce degli animali del bosco, ... del bosco, del prato
- !

LA SPAGGIA

- ! Il profilo trasversale del litorale sabbioso, dalla battigia alla pineta: scoprire le specie vegetali delle varie fasce ambientali e le diverse forme del loro adattamento ai particolari ambienti
- ! Le conchiglie del litorale; alla scoperta dei molluschi dell'alto Adriatico
- ! I piccoli animali della spiaggia: strategie biologiche e adattamenti specializzati per sopravvivere in ambienti difficili
- !

Tutte le attività didattiche sono condotte da **Guide naturalistico-ambientali riconosciute dalla Regione Veneto come previsto dalla legge vigente (art. 93, legge regionale 4/11/2002 n. 33 e saranno svolte nel rispetto delle norme vigenti anti-Covid.**

Il Pendolino è a disposizione per:

- ! Prenotazioni di Uscite/itinerari in ambiente
- ! Prenotazioni di Laboratori all'aperto
- ! Consulenze didattiche
- ! Elaborazione di specifici programmi di educazione ambientale e naturalistica.

Per INFO e PRENOTAZIONI:

E-mail: associazioneilpendolino@gmail.com

Responsabile e coordinatrice delle attività didattiche: Corinna Marcolin, cell.328.18.52761

ASSOCIAZIONE CULTURALE NATURALISTICA
IL PENDOLINO
La Direttrice del CDN Il Pendolino



Noventa di Piave, 9 settembre 2021