

Scuola Secondaria di Primo Grado Como BORGOVICO

**Programma svolto durante l'anno scolastico
2017/2018**

Classe 3D

La visione di film documentari cartoni animati sull' inquinamento e disastri ambientali, hanno arricchito il bagaglio culturale e permesso di fissare i concetti fondamentali degli argomenti trattati.
"HOME" documentario su ambiente e cambiamento climatico di Yann Arthus-Bertrand, prodotto da Luc Besson.

"Il SALE della TERRA", documentario diretto da Wim Wenders e Juliano Ribeiro Salgado.

"DOMANI" " film documentario di Cyril Dion e di Mélanie Laurent

Le uscite didattiche che hanno permesso di sperimentare e consolidare le conoscenze acquisite sono:

Uscita didattica a Como e visita in biblioteca della mostra sulle guide turistiche dell'800.

Uscita didattica all' azienda MOTO GUZZI. Macchine di precisione

Visita al politecnico della calzatura, e museo della calzatura di Stra(Venezia). Calzature realizzate artigianalmente.

Laboratorio:

Progetto e realizzazione di una lampada.

Guide della città di COMO pensando come un viaggiatore dell'800

Concorso Accendiamo l'IDEA. LEGAMBIENTE. Dove smaltire gli oggetti elettrici ed elettronici.

Conoscenze

Le risorse energetiche

Fonti di energia rinnovabili ed esauribili

Produzione di energia da fonti rinnovabili

Utilizzo dell'energia elettrica per il funzionamento delle macchine

Impatto ambientale e ENERGIA

Utilizzo delle fonti energetiche nel rispetto dell'ambiente e della salute dell'uomo

Principali fonti di inquinamento nell'acqua nell'aria, e nel suolo

Il problema dello smaltimento dei rifiuti

Città e territorio

Industrializzazione e allevamento intensivo

Analisi e rappresentazione delle figure geometriche solide

Saper analizzare una figura geometrica complessa, individuando le figure fondamentali che la compongono

Saper disegnare le figure geometriche solide utilizzando i procedimenti tradizionali: righe e squadre e i sistemi di rappresentazione grafica tridimensionale più adatti. Uso del Programma PAINT

Firma alunni

Como lì 28/05/2018

UN grande IN BOCCA AL LUPO (di peluche) dalla prof., che non ha mai smesso di credere nelle vostre infinite potenzialità.