



Ministero dell'Istruzione
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO
Tel. 0341/940413
Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3
e-mail: lcis003001@istruzione.it pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it
Sito web: www.marcopolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Romanello Franco
DISCIPLINA	Scienze Integrate
CLASSE	1C lefp

Argomenti trattati:

<i>Macro Tema</i>	<i>Specifiche</i>
<i>Il Sistema solare e l'ambiente</i>	-Ambiente, inquinamento, gas serra, combustibili fossili, impronta ambientale, energie rinnovabili -Stelle, l'unità astronomica e l'anno-luce -Una stella chiamata sole
<i>Il pianeta Terra</i>	-Forma della terra -Le coordinate geografiche -Le carte geografiche ed il telerilevamento
<i>La sfera dell'aria</i>	-Le sfere della terra -Le caratteristiche fisiche dell'atmosfera -L'aria che respiriamo -Inquinamento atmosferico e salute -Effetto serra -Il clima -La situazione climatica dell'Italia -Il clima del passato e del futuro
<i>La sfera dell'acqua</i>	-L'acqua come risorsa. -Il ciclo dell'acqua -Le acque salate -Le acque sotterranee
<i>La sfera delle rocce</i>	-La struttura a strati della Terra -Le risorse minerarie ed energetiche -Il carbone -Il petrolio

La biosfera	<ul style="list-style-type: none"> -Il ciclo del carbonio e la sua alterazione -Il riscaldamento globale -Nuovi nemici da combattere -Noi e la biosfera -La disponibilità delle risorse naturali -Lo sviluppo sostenibile -Inquinamento e gestione dei rifiuti -Proteggere l'ambiente
I caratteri dei viventi e la classificazione	<ul style="list-style-type: none"> -Somiglianze e differenze -Dalla nomenclatura binomia di Linneo alla sistematica moderna -Il concetto di specie è alla base della classificazione -Le zanzare -I caratteri analoghi e omologhi
La teoria dell'evoluzione	<ul style="list-style-type: none"> -Gli organismi sono adattati all'ambiente -Prima di Darwin -La genesi della teoria di Darwin -La selezione naturale, artificiale e sessuale -La selezione di batteri resistenti agli antibiotici -La coevoluzione

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

<i>Macrotema</i>	<i>Specifiche</i>
UDA: You are what you eat	L'importanza di un'alimentazione sana

ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLI HELP
Recupero in itinere

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA

Viaggio di istruzione			
Progetti e Manifestazioni culturali			
Incontri con esperti			
Orientamento			

Colico, 04/06/22

L'Insegnante. <u>Giancarlo Donallo</u>	Gli Allievi <u>Matteo Compagnoni</u> <u>Diego</u>
---	---

