



Ministero dell'Istruzione e del merito
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☎ 035 220213

Sito: <http://www.iisrigonistern.it>-email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE Buffone Rocco
DISCIPLINA Laboratori tecnologici e esercitazione
CLASSE 2APAG

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

UDA 1 – GEOMORFISMO

La geomorfologia: Le forze endogene e le forze esogene, la disgregazione fisica delle rocce, l'alterazione chimica delle rocce, le frane, il dissesto idrogeologico in Italia.

Il carsismo: La formazione del paesaggio carsico, il carsismo in Italia.

L'azione geomorfologica del vento e del mare: L'erosione e il trasporto eolico, i depositi eolici, il paesaggio dei deserti, la morfologia delle coste, le coste basse, le coste alte.

UDA 2 – RISCHIO IDROGEOLOGICO

Rischio idrogeologico: le frane, tipologie di frane, le frane monitoraggio/protezione, i rischi naturali, l'alluvione, esondazione, inondazione, bacino idrografico, antropizzazione, cosa si può fare per ridurre il rischio alluvione, opere di difesa attiva, argini, danneggiamenti all'argine in caso di piena, innalzamento franco arginale, fontanazzi, rischio su territorio urbano

UDA 3 – I CAMBIAMENTI CLIMATICI

I cambiamenti climatici: dalla negazione all'azione: Il negazionismo climatico. argomenti del negazionismo climatico, le motivazioni, cause e conseguenze, le cause del riscaldamento globale, le conseguenze, cosa possiamo fare?.

La migrazione ambientale e i cambiamenti climatici: Fatti e statistiche relativi alla migrazione, Una minaccia o una risorsa?, Migranti ambientali o rifugiati climatici, L'impatto dei cambiamenti climatici, La siccità e la scarsità d'acqua, La siccità e la migrazione, Influenze dei cambiamenti climatici.

UDA 4 – LA CRISI IDRICA

Previsione, prevenzione e contrasto delle crisi idriche: aridità, siccità, carenza idrica, desertificazione, le crisi idriche, il governo delle crisi idriche e il monitoraggio della risorsa, regolazione nella disponibilità e nell'uso delle risorse idriche, la Direttiva Quadro sulle Acque Dir. 2000/60/CE, gli Osservatori sugli utilizzi idrici, l'impatto dei cambiamenti climatici sulle risorse idriche, gli eventi di siccità in Italia, trend e cambiamenti climatici, linee guida indicatori di siccità e scarsità idrica, La scarsità idrica in agricoltura.

Gestione sostenibile delle risorse idriche e delle situazioni di scarsità: scarsità idrica, emergenza siccità.

FIRMA DOCENTE
Buffone Rocco

Bergamo, 03.06.2024