



SCUOLA POLO
REGIONALE
DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "PIETRO SETTE"

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA
Istituto Professionale Istituto Tecnico Economico Liceo Scientifico

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO PIETRO SETTE DI SANTERAMO IN COLLE

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA CLASSE 1°C ITE

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

INSEGNANTE PROF.SSA TIZIANA TATARANNI

QUADRO ORARIO: 2 ORE SETTIMANALI

L'Universo e il sistema solare - I corpi celesti - La sfera celeste e la posizione delle stelle – la vita delle stelle- le galassie- L'origine dell'universo e il big bang- Il Sistema Solare – Il sole – Il moto dei pianeti intorno al sole- I pianeti del Sistema Solare – Scoperte recenti.

La Terra e La Luna - La forma e le dimensioni della Terra- Le coordinate geografiche- Il moto di rotazione e relative conseguenze - Il moto di rivoluzione e relative conseguenze - Il succedersi delle stagioni- I moti millenari- La luna e i suoi movimenti millenari- Conseguenze del moto di rivoluzione lunare

L'orientamento e la cartografia -L'orientamento mediante l'osservazione del cielo- L'orientamento con la bussola e il campo magnetico terrestre- I fusi orari

L'atmosfera e i fenomeni meteorologici - Le caratteristiche dell'atmosfera – La radiazione solare e la temperatura dell'atmosfera- La degradazione meteorica delle rocce- La pressione atmosferica e i venti-Gli strati dell'atmosfera - Il bilancio termico globale - L'effetto serra - La temperatura dell'aria - La pressione atmosferica e la sua misura - I venti - (assoluta e relativa) e le nuvole - Le precipitazioni meteoriche - Le perturbazioni atmosferiche - Le previsioni del tempo - L'inquinamento atmosferico

Il clima e le sue variazioni- I climi del pianeta- I climi caldi umidi e i climi aridi- I climi temperati- I climi freddi e nivali-I cambiamenti climatici

L'idrosfera- Il ciclo dell'acqua- Le acque marine- Le onde- Le maree- L'inquinamento dell'idrosfera

I materiali della terra solida-I minerali e le rocce- Vari tipi di rocce-Le rocce magmatiche- Le rocce sedimentarie-Le rocce metamorfiche

I fenomeni vulcanici – che cosa è un vulcano - Prodotti delle eruzioni vulcaniche - Forma dei vulcani –Tipi di eruzione vulcanica

Curricolo di educazione civica - Obiettivo 6: Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie- Obiettivo 13: "Lotta al cambiamento climatico"

Santeramo in Colle,

L'insegnante

Gli alunni
