PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA svolto nell'a.s. 2020-2021 (nonostante la DAD)
Classe: 2Bsa
Docente: Ilic Aiardi

Ore svolte:
Didattica a distanza 3
Lezione in presenza 5
Verifiche 3

TOTALE 11 ore

L'idrosfera
Idrosfera e suddivisione dell'acqua nei diversi serbatoi. Ciclo dell'acqua. Acque marine: Salinità, gas disciolti, temperatura, luminosità. Le correnti superficiali e profonde, cause e conseguenze a livello climatico. Inquinamento del mare, i vari tipi di inquinamento.
Le acque continentali, superficiali e sotterranee. Bacino idrografico e spartiacque. Il bilancio idrologico. Inquinamento delle acque superficiali. Le perdite degli acquedotti.
Discussione sul file "Rapporto ACQUA ONU 2019": i problemi che pone la gestione dell'acqua a livello mondiale, soprattutto in termini di disparità tra paesi ricchi e poveri.
Opuscolo n°7 ARPAT: Introduzione alla potabilizzazione delle acque . Le acque potabili, passaggi generali della potabilizzazione, analisi dei parametri utilizzati per determinare la potabilità delle acque. Possibili contaminanti chimici di origine naturale e umana: metalli pesanti e composti organici.
Il concetto di Impronta ecologica, l'earth overshoot day, la sua evoluzione negli anni e il suo significato.
Analisi del rapporto WWF 2014 sull'acqua. impronta idrica, acqua blu, verde e grigia, acqua di produzione e acqua di consumo. L'acqua virtuale. Usi delle acque per la produzione in Italia. Il consumo di acqua per la produzione di alcuni cibi.

Pistoia, 7 giugno 2021

Il docente

Letto in classe, gli studenti concordano