

Agenda 2030 bambine e bambini a.s. 2022/23 - IC6

tematica: STORIA DI “DONNE BOTANICHE”

Agenda 2030 obiettivo 5 : “Parità di genere”：“Raggiungere l’uguaglianza di genere e l’autodeterminazione di tutte le donne e ragazze”.

aggiungere link a descrizione: **“Non puoi essere ciò che non puoi vedere”**, partendo da questa citazione si propone una “galleria di donne botaniche”, al fine di condividere i successi di donne in un ambito in cui il loro lavoro non emergeva mai e per far conoscere la storia e la personalità di donne ricercatrici evidenziando il loro contributo al progresso scientifico .

Docenti e classi: Domenica Giordano 4C e Lucia Lo Iacono 4A

Emanuela Bianchi (Donne e Scienza), , in collaborazione con Mariangela Ravaioli (ISMAR-CNR/Donne e Scienza) e Mila D’Angelantonio (ISOF -CNR/Donne e Scienza), lela.bianchi60@gmail.com

tematica: BIOGEOCHIMICA MARINA

Agenda 2030 obiettivi: 5 “Parità di genere”, 14 "Vita sott'acqua", 15 "La vita sulla terra"

Cicli e ricicli dell'ossigeno: da dove arriva? Chi lo produce sulla Terra?

aggiungere link a descrizione: Importanza delle piante nel mare, le alghe che rivestono un ruolo fondamentale per l’ossigenazione del mare, la poseidonia. L’esperienza di biogeochimica in questo ambito. Cenni al ciclo del Carbonio per far capire come i gas siano fondamentali per la vita sulla terra (ossigeno, CO₂, azoto). Mariangela Ravaioli, , (ISMAR-CNR/Donne e Scienza) in collaborazione con Mila D’Angelantonio (ISOF -CNR/Donne e Scienza) e Emanuela Bianchi (Donne e Scienza), mariangela.ravaioli@bo.ismar.cnr.it

Docenti e classi: Domenica Giordano 4C e Lucia Lo Iacono 4A

tematica: CHIMICA

Agenda 2030 obiettivi: 4 "Istruzione di qualità", 5 “Parità di genere”, 7 "Energia pulita e accessibile"

La chimica nel mondo vegetale

aggiungere link a descrizione: Qualche pillola di chimica parlando delle piante in ambito farmacologico e nella medicina: l’artemisinina e della scienziata “Youyou Tu” (Nobel per la medicina). Altri esempi di principi farmacologici che provengono dalle piante: dall’echinacea al salice, all’aglio, al carciofo.

Collegamenti con piante e derivati facili da ricordare e identificare in casa nella vita quotidiana. Mila D'Angelantonio in collaborazione con Emanuela Bianchi (Donne e Scienza) e Mariangela Ravaioli (ISMAR-CNR/Donne e Scienza), mila.dangelantonio@isof.cnr.it

Docenti e classi: Domenica Giordano 4C e Lucia Lo Iacono 4A

tematica: GEOLOGIA

Agenda 2030 obiettivi: 4 "Istruzione di qualità", 15 "La vita sulla terra"

BetterGeo - Rocce e Minerali

aggiungere link a descrizione: Una caccia al tesoro alla scoperta di rocce e minerali sviluppata sia in modalità BetterGeo di Minecraft che nella realtà.

Luca Bellucci e Silvia Giuliani (ISMAR-CNR) , luca.bellucci@bo.ismar.cnr.it

Docente e classi coinvolte: Annarita Bernabini classi 5A e 5B Cappuccini