

INGLESE PROGRAMMA SVOLTO

Dal libro di testo in adozione **THE GREEN PLANET**

UDA 1 TRENDS IN AGRICULTURE

Conoscenze

Agenda 2030 e sviluppo sostenibile
Agricoltura convenzionale
Agricoltura biologica e sostenibile
Ibridazione e ingegneria genetica
Coltivazione idroponica e aeroponica
Coltivazione acquaponica e biodinamica

Lessico

Obiettivi per uno sviluppo sostenibile
Metodologie di coltivazione

Competenze

Conoscere gli scopi dell'Agenda 2030 e gli obiettivi attraverso cui si sviluppa
Utilizzare terminologia specifica
Identificare le diverse metodologie di coltivazione
Confrontare e identificare vantaggi e svantaggi nell'ottica della sostenibilità

UDA 2 CLIMATE AND POLLUTION

Conoscenze

Effetti del riscaldamento globale e del cambiamento climatico sull' agricoltura
Vari tipi di inquinamento

Lessico

Clima
Inquinamento

Competenze

Utilizzare la terminologia specifica
Identificare e confrontare le varie forme di inquinamento
Riconoscere le cause e conseguenze del cambiamento climatico sull'ambiente

UDA 3 SOIL

Conoscenze

Caratteristiche del terreno
Profilo
Lavorazione
Degrado

Lessico

Tipologie di terreno
Pratiche di lavorazione del terreno
Impatto ambientale

Competenze

Utilizzare terminologia specifica

Conoscere le stratificazioni del suolo
Comprendere vantaggi e svantaggi delle diverse pratiche di lavorazione
Identificare le firme e le cause del degrado del terreno

UDA 3 WATER (cenni da terminare anno successivo)

Conoscenze

Risorse idriche rinnovabili e non rinnovabili
Fattori che influenzano la disponibilità ed equalità dell'acqua
Metodi di irrigazione
Sistemi di drenaggio del terreno

Lessico

Risorse idriche
Metodi di irrigazione

Competenze

Utilizzare terminologia specifica
Individuare le principali fonti idriche
Descrivere le fasi del ciclo dell'acqua
Identificare i fattori che influenzano la disponibilità e qualità dell'acqua
Saper compilare una tabella relativa ai diversi metodi di irrigazione
Riconoscere vantaggi e svantaggi dei sistemi di drenaggio

EDUCAZIONE CIVICA

UDA 4 FOOD WASTE

Tema : approfondimento sullo spreco alimentare

Focus : educazione ad un utilizzo responsabile delle risorse per promuovere uno sviluppo sostenibile ed equo che garantisca benessere e qualità della vita sia alle generazioni presenti che future

Competenze sviluppate

- Riconoscere le cause e le conseguenze dello spreco alimentare
- Promuovere comportamenti responsabili nei consumi alimentari
- Valutare l'impatto ambientale, economico e sociale delle proprie scelte
- Collaborare in gruppo per proporre soluzioni sostenibili
- Comunicare in modo efficace attraverso slogan o messaggi informativi
- Riflettere sul proprio stile di vita in un'ottica di cittadinanza attiva e consapevole