**Unità di apprendimento sul Cambiamento Climatico**

**Obiettivi**

* Introdurre il concetto di cambiamento climatico agli alunni
* Far comprendere le cause del cambiamento climatico
* Spiegare gli effetti del cambiamento climatico sulla Terra e sugli esseri viventi
* Promuovere comportamenti sostenibili e responsabili per contrastare il cambiamento climatico

**Struttura dell'unità didattica**

**Lezione 1: Che cos'è il clima?**

**Durata:** 45 minuti

**Materiale:** Video o immagini sulle diverse zone climatiche, cartina geografica

**Contenuti:**

1. Introduzione al concetto di clima
2. Differenza tra tempo atmosferico e clima
3. Le zone climatiche del mondo

**Lezione 2: Il cambiamento climatico**

**Durata:** 45 minuti

**Materiale:** Video o immagini sui cambiamenti climatici, grafici e dati

**Contenuti:**

1. Definizione di cambiamento climatico
2. Cause naturali del cambiamento climatico
3. Cause umane del cambiamento climatico: effetto serra e gas serra

**Lezione 3: Gli effetti del cambiamento climatico**

**Durata:** 45 minuti

**Materiale:** Video o immagini sugli effetti del cambiamento climatico, esempi di eventi climatici estremi

**Contenuti:**

1. Innalzamento del livello dei mari
2. Scioglimento dei ghiacciai e delle calotte polari
3. Cambiamenti nella distribuzione delle piante e degli animali
4. Aumento della frequenza e intensità degli eventi climatici estremi

**Lezione 4: Cosa possiamo fare per contrastare il cambiamento climatico?**

**Durata:** 45 minuti

**Materiale:** Video o immagini su azioni sostenibili, esempi di buone pratiche ambientali

**Contenuti:**

1. Ridurre, riutilizzare, riciclare
2. Risparmio energetico e fonti di energia rinnovabile
3. Trasporti sostenibili: bicicletta, trasporto pubblico, carpooling
4. Consumo responsabile: prodotti a km 0, riduzione degli sprechi alimentari, riduzione della plastica monouso

**Attività pratiche**

* **Gioco del clima:** Dividere gli alunni in gruppi e assegnare a ciascun gruppo una zona climatica. I gruppi dovranno preparare una breve presentazione sulla loro zona climatica, descrivendo le caratteristiche del clima e gli adattamenti di piante e animali.
* **Caccia al tesoro ecologica:** Organizzare una caccia al tesoro nella scuola o nel parco, con indizi e oggetti legati al rispetto dell'ambiente e alle buone pratiche ambientali.
* **Creazione di un poster:** Chiedere agli alunni di creare un poster che illustri le azioni che ciascuno può compiere per contrastare il cambiamento climatico e proteggere il pianeta.

**Valutazione**

* Partecipazione attiva alle lezioni e alle attività pratiche
* Comprensione dei concetti chiave presentati nelle lezioni
* Capacità di applicare i concetti appresi nella realizzazione delle attività pratiche