

ESEMPIO DI PROVA DI RECUPERO FINALE PER LE CLASSI SECONDE - PROFESSIONALE

UDA "EDUCAZIONE AMBIENTALE E CAMBIAMENTO CLIMATICO"

(Geografia – Economia – Chimica)

Parte 1: Geografia (10 punti)

1. Spiega il concetto di effetto serra e descrivi i principali gas responsabili di questo fenomeno.
2. Quali sono le principali conseguenze geografiche del cambiamento climatico? Fai riferimento a fenomeni come l'innalzamento del livello del mare e la desertificazione.
3. Individua tre ecosistemi particolarmente vulnerabili ai cambiamenti climatici e spiega perché sono a rischio.

Parte 2: Economia (10 punti)

4. Qual è il ruolo dell'economia circolare nella riduzione dell'impatto ambientale? Fornisci un esempio concreto.
5. Descrivi il concetto di sviluppo sostenibile e spiega quali sono i suoi tre pilastri fondamentali.
6. Quali sono gli effetti economici del cambiamento climatico su settori come l'agricoltura e il turismo? Argomenta con dati e esempi.

Parte 3: Chimica (10 punti)

7. Spiega la reazione chimica che avviene nella combustione dei combustibili fossili e il suo legame con l'aumento della CO₂ atmosferica.
8. Qual è il ruolo degli oceani nell'assorbimento della CO₂ e quali sono le conseguenze dell'acidificazione degli oceani?
9. Descrivi il processo del buco dell'ozono e spiegate le differenze rispetto al cambiamento climatico.

Parte 4: Produzione scritta (10 punti)

10. Scrivi un breve saggio (circa 15-20 righe) in cui esprimi il tuo punto di vista sulle responsabilità individuali e collettive nella lotta ai cambiamenti climatici. Argomenta utilizzando concetti di geografia, economia e chimica trattati nelle domande precedenti.

Valutazione:

- Correttezza delle risposte e completezza degli argomenti trattati (40%)
- Capacità di sintesi e coerenza espositiva (30%)
- Utilizzo di termini tecnici adeguati (20%)
- Originalità e capacità di argomentazione nel saggio finale (10%)

Castelfranco Veneto,

Il referente della disciplina: Carbonara Marinella