

# Unità di apprendimento su agenda 2030

Simulazione di presentazione degli studenti (creata tramite SlidesAI.io) sulle politiche ambientali - ESEMPIO DI DOCUMENTO GENERATO

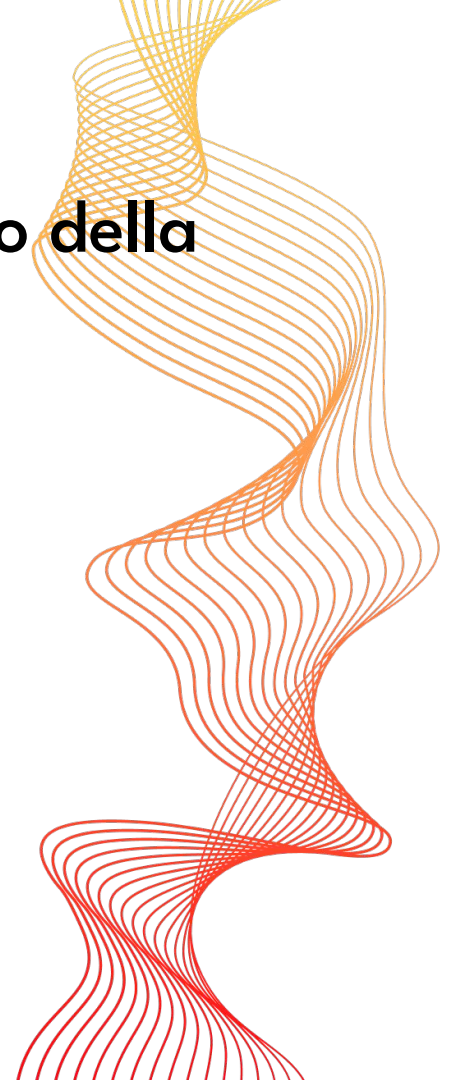
**Gruppo 1 - sala saggistica ragazzi - ATTIVITA' del 12/09/23**

- Lorenza Abati
- Antonietta Amore
- Loris Battistini
- Paola Battelli
- Elisa Forti
- Matteo Gamberoni



# Politiche globali per affrontare l'aumento della temperatura globale

Questa presentazione fornisce una panoramica delle politiche globali che mirano ad affrontare i cambiamenti climatici e ridurre l'aumento della temperatura globale.





## Ridurre le emissioni di gas serra

- 01** Limitare l'uso di combustibili fossili come petrolio e carbone
- 02** Promuovere l'uso di energie pulite come l'energia solare ed eolica



## incentivare l'uso di energie rinnovabili

- Promuovere l'uso di fonti di energia pulita
- Incoraggiare l'uso dell'energia solare, eolica e idroelettrica
- Ridurre la dipendenza dai combustibili fossili

# Aumentare la consapevolezza ambientale

- 01** Incoraggiare un processo decisionale sostenibile nella vita quotidiana
- 02** Educare le persone sull'importanza di ridurre il consumo di risorse non rinnovabili



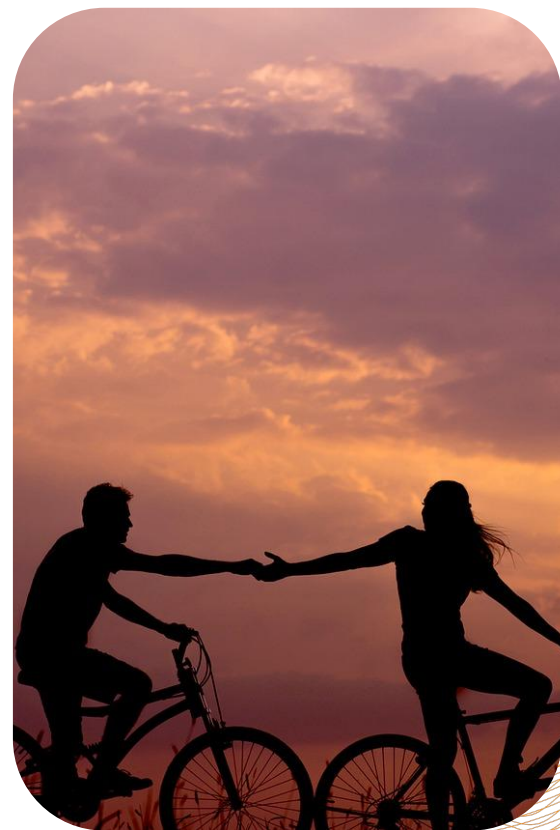


# Riforestazione e protezione delle foreste

- 01 Protezione delle foreste esistenti
- 02 Piantare nuovi alberi per catturare il carbonio

# Promuovere il trasporto sostenibile

- 01** Ridurre la dipendenza da modalità di trasporto inquinanti
- 02** Incoraggiare l'uso di biciclette, trasporti pubblici e auto elettriche





## Incoraggiare la riduzione dei rifiuti

- Ridurre, riutilizzare e riciclare
- Ridurre al minimo l'uso di plastica e materiali non biodegradabili

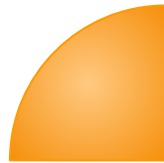






# Collaborazione internazionale

- 01** Partecipazione ad accordi globali come l'accordo di Parigi
- 02** Cooperazione globale per affrontare i problemi ambientali



# Investimenti in tecnologie pulite

01 Promuovere soluzioni sostenibili

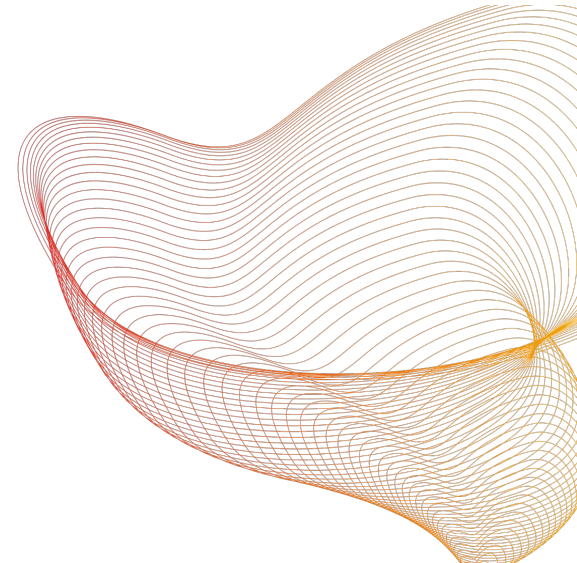
02 Sostenere la ricerca e lo sviluppo di tecnologie di riduzione delle emissioni





# Monitoraggio e regolamentazione

- Attuare leggi e regolamenti per controllare le attività che contribuiscono alle emissioni di gas serra





## Adattamento ai cambiamenti climatici

- Prepararsi agli impatti dei cambiamenti climatici
- Costruisci difese contro le inondazioni e infrastrutture resilienti
- Adattare le pratiche agricole alle mutevoli condizioni meteorologiche



# Conclusione

- 01** Ogni individuo può contribuire adottando pratiche sostenibili nella propria vita quotidiana
- 02** Queste politiche lavorano insieme per affrontare i cambiamenti climatici e ridurre l'aumento della temperatura globale



Grazie per il tuo tempo 😊

## UNITA' DI APPRENDIMENTO: AGENDA 2030, IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Classe: 1^ superiore

Azioni:

Ricerca di dati statistici sulle variazioni climatiche

Metodologia

- 1^ fase di flipped classroom (ricerca a casa), come ricerca preliminare sui seguenti argomenti:
  - o Lo Storico del cambiamento climatico nella storia del pianeta
  - o La Variazione climatica dalla rivoluzione industriale al 2000
- Prompt a ChatGPT: Ciao, mi fai una panoramica delle variazioni del clima nella storia fino alla rivoluzione industriale? Risposta 8 fasi.
- Effetti di inquinamento industriale. Ruolo sempre più significativo dell'attività umana.  
Prompt a ChatGPT: Ciao. Ci sono altre creature viventi che hanno influito sulle variazioni climatiche quanto l'uomo?

Lavori in gruppi a scuola

- La Situazione climatica attuale dal 2000 ad oggi e incremento degli eventi estremi negli ultimi vent'anni
- L'effetto serra. Le dinamiche del fenomeno.
- Effetto serra naturale ed effetto serra artificiale: quali prospettive per il futuro?
- Politiche globali necessarie per rallentare il fenomeno dell'aumento della temperatura nel pianeta
- Atteggiamenti individuali per dare il proprio contributo

Prompt a ChatGPT: Ciao. Quale è stato l'incremento degli eventi estremi negli ultimi vent'anni e qual è il loro legame energetico?

PROMPT a BARD Puoi fornirmi dati statistici sull'incremento degli eventi estremi negli ultimi vent'anni, conseguenza del surriscaldamento climatico dovuto alle attività antropiche?

Certo, ecco alcuni dati statistici sull'incremento degli eventi estremi negli ultimi vent'anni, conseguenza del surriscaldamento climatico dovuto alle attività antropiche:

- Ondate di calore: la frequenza e l'intensità delle ondate di calore sono aumentate in tutto il mondo. In Europa, ad esempio, la frequenza delle ondate di calore è aumentata di tre volte negli ultimi 40 anni.
- Precipitazioni estreme: gli eventi di precipitazione intensa, come le inondazioni e le frane, sono diventati più frequenti e più intensi. In Italia, ad esempio, la frequenza delle precipitazioni estreme è aumentata di oltre il 50% negli ultimi 50 anni.

- Eventi meteorologici estremi: eventi meteorologici come tornado, trombe d'aria e uragani stanno diventando più frequenti e più intensi. In Europa, ad esempio, il numero di tornado è aumentato di oltre il 300% negli ultimi 50 anni.

Questi dati sono il risultato del riscaldamento globale, che causa l'aumento della temperatura media della Terra. Il riscaldamento globale è causato dalle attività antropiche, come la combustione di combustibili fossili, che rilasciano nell'atmosfera gas serra che trattengono il calore.

I dati sull'incremento degli eventi estremi sono preoccupanti, perché hanno un impatto negativo sull'ambiente e sulla popolazione. Le ondate di calore possono causare morti per stress da calore, le precipitazioni estreme possono causare inondazioni e frane, e gli eventi meteorologici estremi possono causare danni alle infrastrutture e alla proprietà.

È necessario intraprendere azioni per ridurre le emissioni di gas serra e mitigare gli effetti del cambiamento climatico. Queste azioni includono l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, l'efficienza energetica e la protezione degli ecosistemi.

Quiz generato con ChatGPT ponendo Prompt: STORICO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI NEL NOSTRO PIANETA con 4 domande e 4 opzioni

Il quiz è stato generato in inglese e poi tradotto in italiano attraverso google docs

Presentazione su "Politiche globali per rallentare il surriscaldamento del pianeta" generata con SlideAI.io



QUIZ su unità di apprendimento Agenda 2030

Prompt: STORICO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI NEL NOSTRO PIANETA con 4 domande e 4 opzioni

Il quiz è stato generato in inglese e poi tradotto in italiano attraverso google docs

1. Qual è la causa principale del cambiamento climatico sul nostro pianeta?

- a) Eruzioni vulcaniche
- b) Attività solare
- c) Attività umane
- d) Variazioni naturali del clima terrestre

2. Quale gas serra è il principale responsabile del riscaldamento globale?

- a) Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- b) Metano (CH<sub>4</sub>)
- c) Protossido di azoto (N<sub>2</sub>O)
- d) Ozono (O<sub>3</sub>)

3. In che modo la deforestazione contribuisce al cambiamento climatico?

- a) Aumenta l'albedo della Terra, riflettendo più luce solare nello spazio.
- b) Rilascia grandi quantità di anidride carbonica nell'atmosfera.
- c) Aumenta l'effetto serra naturale, intrappolando il calore vicino alla superficie terrestre.
- d) Interrompe il ciclo dell'acqua, portando a cambiamenti nei modelli climatici regionali.

4. Qual è il significato dell'Accordo di Parigi nell'affrontare il cambiamento climatico?

- a) Mira a limitare l'aumento della temperatura globale ben al di sotto dei 2 gradi Celsius rispetto ai livelli preindustriali.
- b) Richiede a tutti i paesi di ridurre a zero le proprie emissioni di gas serra entro il 2050.
- c) Fornisce sostegno finanziario ai paesi in via di sviluppo per l'adattamento e la mitigazione del cambiamento climatico.
- d) Stabilisce un meccanismo globale di fissazione del prezzo del carbonio per incentivare la riduzione delle emissioni.

Tasto di risposta:

- 1. c) Attività umane
- 2. a) Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- 3. b) Rilascia grandi quantità di anidride carbonica nell'atmosfera.
- 4. a) Mira a limitare l'aumento della temperatura globale ben al di sotto dei 2 gradi Celsius rispetto ai livelli preindustriali.