



Co-funded by
the European Union



Scheda attività

Individuare informazioni affidabili sulla definizione e sulle soluzioni delle questioni ambientali

Durata: 1h10

Numero di partecipanti: da 15 a 20 partecipanti

Età: 15-25 anni

Materiale: Post-it; penne; fogli A4; flip chart; fogli A3; pennarelli; computer/tablet/telefono cellulare; connessione internet; busta/scatola; documenti allegati stampati.

Obiettivi:

- Coltivare capacità di ricerca;
- Sviluppare una prospettiva razionale;
- Potenziare il pensiero critico;
- Imparare a valutare efficacemente le diverse fonti;
- Collegare un problema con la sua possibile soluzione;
- Capire che per ogni problema c'è sempre qualcosa che si può fare al riguardo.

Descrizioni dell'attività:

Fase 1: Preparazione dell'attività (10 min)

Prima dell'inizio dell'attività, chi facilita prepara una serie di post-it su cui vengono annotate diverse problematiche ambientali. Ogni post-it contiene una questione ambientale. Ecco un elenco di problemi ambientali che possono essere proposti:



Co-funded by
the European Union



- Cambiamento climatico
- Perdita di biodiversità
- Inquinamento da plastica
- Deforestazione
- Incendi boschivi
- Innalzamento del livello del mare
- Inquinamento dell'aria
- Siccità
- Ondate di calore
- Allagamenti

Questi post-it sono conservati in una busta/scatola.

Fase 2: Scoperta della questione ambientale e costituzione dei gruppi (5 min)

Le persone partecipanti sono divise in due gruppi diversi. Ogni gruppo occupa una parte diversa della stanza. Chi facilita chiede a una persona di prendere da un sacchetto/scatola un post-it che indica una specifica questione ambientale e di leggerlo al gruppo. Quindi, chi facilita attribuisce due ruoli diversi a ciascun gruppo: un gruppo si occuperà di trovare informazioni affidabili per comprendere meglio la questione ambientale indicata dal post-it; l'altro gruppo si occuperà invece di trovare soluzioni che possano essere impiegate per agire contro la questione ambientale in questione. Ogni gruppo ha un supporto numerico per reperire informazioni.

Passaggio 3: iniziamo la ricerca! (30 minuti)

I gruppi possono fare riferimento all'allegato che contiene domande (vedi allegato) che possono essere utili nella ricerca. Nel frattempo, il gruppo che si occupa dell'individuazione delle soluzioni deve cercare su internet le migliori pratiche relative alla questione individuata all'inizio dell'attività. Dovranno preparare una piccola presentazione che possa includere suggerimenti per l'azione.

Fase 4: Restituzione (20 min)

Quando il tempo è scaduto, il gruppo che si è occupato della comprensione del problema presenta i risultati. Hanno avuto problemi a trovare le informazioni? Hanno trovato informazioni diverse a seconda dei siti web? Quale sito web hanno utilizzato? Hanno identificato le differenze tra fatti e opinioni sulla questione?



Co-funded by
the European Union



A questa presentazione segue quella del gruppo dedicato all'individuazione delle soluzioni. Hanno avuto problemi a trovare le informazioni? Hanno trovato informazioni diverse a seconda dei siti web? Quale sito web hanno utilizzato? Hanno identificato le differenze tra fatti e opinioni sulla questione?

Alla fine di questa parte, chi facilita chiede alle persone partecipanti se vogliono ricominciare l'attività con un nuovo argomento. In tal caso si torna al primo passaggio, è importante non dimenticare di rimuovere il post-it utilizzato dalla busta/scatola.

Fase 5: Debriefing

Al termine dell'attività ha luogo un momento di debriefing in plenaria. È fondamentale che le persone siano incoraggiate a sentirsi libere di condividere la loro esperienza sull'attività. Per il debriefing, chi facilita può porre le seguenti domande al gruppo. Le persone partecipanti sono libere di intervenire:

-Qual è il tuo giudizio sull'attività?

-Come ti senti dopo questa attività?

-Ritieni di saperne di più sulle questioni ambientali?

-Ti senti più ottimista dopo aver ascoltato le possibili soluzioni?

-Quale parte ti ha sorpreso di più?



Co-funded by
the European Union



Allegati

Orientamento per la ricerca di significato e sulla comprensione

Cambiamento climatico

- Quali sono le cause di questo problema ambientale?
- Dalla rivoluzione preindustriale al 2024 di quanti gradi è aumentata la temperatura?
- La terra ha conosciuto un lungo periodo di variazioni di temperatura. Cosa rende questo cambiamento climatico così degno di attenzione?
- Quale percentuale della superficie terrestre è colpita dal cambiamento climatico?
- Qual è la previsione sui cambiamenti climatici entro il 2050?
- Cosa accadrebbe se la Terra si riscaldasse di 1,5 gradi?
- La Terra raggiungerà una temperatura critica entro il 2030?

Perdita di biodiversità

- Quali sono le 5 principali cause dell'erosione della biodiversità?
- Quali sono le principali osservazioni sull'estinzione della biodiversità?
- L'erosione della biodiversità è naturale?
- Cosa rende questa erosione della biodiversità così degna di attenzione?
- Quali specie sono maggiormente a rischio di estinzione?
- Siamo nel corso della quinta estinzione di massa?
- Ci sono specie che continuano a crescere?

Inquinamento da plastica

- Qual è il maggior responsabile dell'inquinamento da plastica oggi?
- La plastica è la prima causa di inquinamento?
- Quali sono le principali conseguenze dell'inquinamento da plastica?
- Quanta parte dei rifiuti globali è costituita da plastica?
- Qual è la quantità di plastica che viene scaricata in mare ogni secondo?
- Qual è il settimo continente?
- Quanto tempo impiega la plastica a disintegrarsi in mare?



Co-funded by
the European Union

la ligue de
l'enseignement
un avenir par l'éducation populaire

Deforestazione

- Cos'è la deforestazione?
- Qual è la principale causa della deforestazione oggi?
- Perché la deforestazione è un problema ambientale?
- Quanti ettari vengono deforestati ogni anno a livello globale?
- Quali sono i 3 paesi che deforestano di più?
- Quale paese deforesta meno?
- Quali specie sono più colpite dalla deforestazione?

Incendi boschivi

- Qual è la definizione di incendio?
- Quali sono le principali cause degli incendi? Sono una causa diretta del cambiamento climatico?
- Perché gli incendi causati dai cambiamenti climatici sono problematici rispetto agli altri incendi?
- Dove si sono verificati i più grandi incendi tra il 2023 e il 2024?
- Quanto tempo impiega una foresta a ricrescere dopo un incendio?
- Quale paese ha gli incendi peggiori?
- Quali sono gli impatti degli incendi sulla biodiversità?

Innalzamento del livello del mare

- Quali sono le principali cause dell'innalzamento del livello del mare?
- Di quanti centimetri è cresciuto il livello del mare negli ultimi 100 anni?
- Di quanto aumenterà il livello del mare entro il 2050?
- Quali sono le principali conseguenze dell'innalzamento del livello del mare?
- Quali paesi saranno maggiormente colpiti dall'innalzamento del livello del mare?
- Quale paese si trova sotto il livello del mare in Europa?
- È possibile abbassare il livello del mare?

Inquinamento dell'aria

- Cos'è l'inquinamento atmosferico?
- Quali sono le principali cause dell'inquinamento atmosferico?



- Quali sono i principali effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute umana?
- Quali indicatori vengono utilizzati per determinare la qualità dell'aria?
- Qual è il tasso mondiale di mortalità umana causata dall'inquinamento atmosferico?
- Quale Paese ha l'aria più malsana?
- Quale Paese ha l'aria più pulita?
- Quale ecosistema garantisce l'aria più pura sulla terra?

Siccità

- Qual è la definizione di siccità?
- Quali sono le principali cause della siccità?
- Quali sono le conseguenze della siccità sulle società umane e sulla biodiversità?
- Qual è il continente più colpito dalla siccità?
- Qual è il record del numero di giorni senza pioggia per un paese?
- La siccità è un problema per l'Europa?
- Le forti piogge risolvono i problemi della siccità?

Ondate di calore

- Qual è la definizione di ondata di caldo?
- Quali sono le principali cause delle ondate di caldo?
- Quali sono i criteri per verificare un'ondata di caldo?
- Quali sono le conseguenze delle ondate di caldo sulla salute umana e di altre specie?
- Quante volte l'Europa è stata colpita da un'ondata di caldo tra il 2023 e il 2024?
- Qual è la temperatura più alta registrata sulla Terra? Quale paese era interessato e quando?
- Qual è la temperatura soglia per la sopravvivenza umana?

Inondazioni

- Qual è la definizione di inondazione?



Co-funded by
the European Union



- Quali sono le principali cause delle inondazioni?
- Quali attività umane peggiorano le conseguenze delle inondazioni?
- In che modo le inondazioni influenzano la vita umana e di altre specie?
- Dove si verificano la maggior parte delle inondazioni?
- Quali parti del mondo sono state maggiormente colpite dalle inondazioni tra il 2023 e il 2024?

Orientamento per la ricerca sulle soluzioni

Domande:

- Esistono soluzioni comprovate per prevenire e limitare questo problema? Quale?
- Quali sono le azioni consigliate per agire contro questo problema a livello individuale?
- Quali sono le azioni collettive consigliate per agire contro questo problema?
- Esistono dibattiti sociali, tra la comunità politica e scientifica, o tra cittadinanza e politica, riguardo alle soluzioni a questo problema ambientale?
- Quali sono le leve e gli ostacoli per attuare queste soluzioni?