

Come si possono includere le questioni climatiche/ambientali nell'educazione?



Photo by [Surface](#) on [Unsplash](#)

Benvenuti in questa risorsa educativa completa che esplora come includere efficacemente le questioni climatiche e ambientali nell'educazione. Poiché le sfide globali come il cambiamento climatico e il degrado ambientale continuano ad avere un impatto sul nostro mondo, è essenziale dotare gli studenti delle conoscenze, delle competenze e dei valori necessari per diventare amministratori responsabili dell'ambiente. Questa risorsa educativa aperta indipendente fornirà strategie pratiche ed esempi di vita reale per dimostrare come gli educatori possano integrare le questioni climatiche e ambientali in vari contesti educativi, promuovendo la consapevolezza ambientale e ispirando azioni positive tra gli studenti.

Come educatori, svolgete un ruolo fondamentale nel formare cittadini consapevoli dell'ambiente e nel promuovere un cambiamento positivo per un futuro sostenibile. Applicando le strategie e gli esempi condivisi in questo modulo, potrete ispirare i vostri studenti a diventare agenti del cambiamento, facendo la differenza nell'affrontare le sfide ambientali globali. Ricordate che coltivando una generazione di individui consapevoli e responsabilizzati dal punto di vista ambientale, contribuite a costruire un mondo più sano e sostenibile per le generazioni a venire.

Contenuti:

- Argomento 1 - Comprendere la rilevanza delle questioni climatiche e ambientali
- Argomento 2 - Strategie per integrare le questioni climatiche e ambientali nell'educazione
- Argomento 3 - Ispirare la coscienza ambientale attraverso le pratiche in classe
- Argomento 4 - Valutare i progressi ambientali
- Alcuni esempi pratici su come includere efficacemente le questioni climatiche e ambientali nell'educazione:
- Allegato 1 - Esempio di strumento di valutazione dei progressi ambientali.



Argomento 1 - Comprendere la rilevanza delle questioni climatiche e ambientali

- Sfide climatiche e ambientali

Definire le questioni climatiche e ambientali e analizzare il loro significato nel plasmare la salute ecologica del pianeta e il benessere umano. Lasciate che gli studenti condividano le loro opinioni e dimostrino le loro conoscenze.

Esempio di attività:

Esplorare e discutere le conseguenze sulla natura: Cercare esempi locali/nazionali di come il cambiamento climatico e i problemi ambientali influiscono sulla natura, come gli animali, le piante e i luoghi in cui vivono. Chiedete loro di definire le sfide.

- Il cambiamento climatico: Cause e impatti

Discutere le cause principali del cambiamento climatico, esplorando le conseguenze sui modelli meteorologici, sugli ecosistemi e sulle comunità.

Esempio di attività: Leggere o guardare la storia di un luogo in cui si sono verificati dei cambiamenti climatici e vedere come le persone li hanno affrontati.

È possibile sostituire il caso di studio suggerito con uno locale, se disponibile.

Incoraggiare gli studenti a suggerire azioni e soluzioni preventive.

Caso di studio:

Shishmaref, Alaska - Lotta all'erosione costiera

Shishmaref è una piccola comunità Inupiaq situata sull'isola di Sarichef, al largo della costa dell'Alaska, negli Stati Uniti. Per generazioni, la comunità ha prosperato facendo affidamento sulle ricche risorse naturali dell'Artico. Tuttavia, negli ultimi decenni, Shishmaref ha affrontato una sfida formidabile a causa dell'erosione costiera indotta dai cambiamenti climatici.

(<https://www.outsideonline.com/gallery/meet-one-villages-grappling-climate-change/>)

- Degrado ambientale: Minacce alla biodiversità

Analizzare le varie forme di degrado ambientale, come la distruzione degli habitat, l'inquinamento e la deforestazione, e i loro effetti sulla biodiversità e sugli ecosistemi.

Attività:

Discutere perché le foreste sono essenziali e cosa succede quando vengono tagliate troppo.

Ricerca i luoghi in cui animali e piante hanno perso la loro casa a causa del taglio degli alberi o della costruzione sul loro terreno.

Argomento 2 - Strategie per integrare le questioni climatiche e ambientali nell'istruzione

- Integrazione del curriculum: Come integrare i concetti climatici e ambientali in diverse materie, come scienze, studi sociali e geografia, per promuovere un apprendimento interdisciplinare. Utilizzate gli esempi/attività dell'Argomento 1 e date un'occhiata alla sezione Esempi pratici alla fine di questo modulo.

- Apprendimento basato su progetti per un impatto sul mondo reale

Incoraggiate gli studenti a partecipare a iniziative di apprendimento basate su progetti che affrontano le sfide ambientali locali, promuovendo il pensiero critico e la capacità di risolvere i problemi. Fate ricerche su ciò che è disponibile nell'ambiente locale.

- Educazione basata sulla natura: Apprendimento ed esplorazione all'aperto
Abbracciate l'educazione basata sulla natura conducendo lezioni all'aperto e

gite sul campo, favorendo un legame più profondo con la natura e la comprensione ecologica. Utilizzate gite programmate per implementare questa idea.

Argomento 3 - Ispirare la coscienza ambientale attraverso le pratiche in classe

Iniziative di campus verdi: Dare l'esempio

- Implementare pratiche ecologiche all'interno dell'istituto scolastico, come la riduzione dei rifiuti, il risparmio energetico e la gestione dell'acqua, dando un esempio positivo agli studenti. Promuovere progetti che includano tali attività. Potete usare ECOLitAct come esempio.

Programmi di alfabetizzazione ambientale e climatica

Stabilite programmi specializzati incentrati sull'alfabetizzazione ambientale e climatica degli studenti, incoraggiandoli a diventare sostenitori informati della sostenibilità.

Partenariati comunitari per l'azione ambientale

Creare partnership con organizzazioni ambientali locali, offrendo agli studenti l'opportunità di partecipare a progetti ambientali e di conservazione basati sulla comunità.

Argomento 4 - Valutare i progressi ambientali

Creare strumenti di valutazione per misurare la comprensione da parte degli studenti delle questioni climatiche e ambientali e celebrare i loro contributi alla conservazione dell'ambiente. Un esempio di strumento di valutazione è riportato nell'Allegato 1.

Esempi pratici su come includere efficacemente le questioni climatiche e ambientali nell'educazione:

- Nelle lezioni di scienze, gli studenti possono condurre esperimenti per comprendere l'effetto serra e il suo ruolo nel cambiamento climatico, promuovendo l'alfabetizzazione climatica.
- Le lezioni di geografia possono includere casi di studio sull'impatto della deforestazione sugli ecosistemi locali, promuovendo la consapevolezza ambientale.
- Organizzare un'iniziativa ecologica a livello scolastico per ridurre il consumo di plastica monouso, incoraggiando gli studenti a partecipare all'azione ambientale. ➤ Programmare una gita in un parco nazionale vicino, dove gli studenti possano osservare e apprezzare la varietà della flora e della fauna, sottolineando il valore della biodiversità.

Impegnarsi in un'azione di pulizia della comunità, instillando negli studenti un senso di responsabilità per la gestione dell'ambiente.

- Organizzare un dibattito sullo sviluppo sostenibile, incoraggiando il pensiero critico e la discussione sull'equilibrio tra i bisogni umani e la conservazione dell'ambiente.

conservazione dell'ambiente.

Incoraggiare gli studenti a creare campagne di sensibilizzazione utilizzando i media digitali, sostenendo l'azione a favore del clima e della protezione dell'ambiente.