



**Settimana
della
Sostenibilità
ambientale**
28 marzo - 1 aprile

Sostenibilità ambientale significa proteggere la flora e la fauna, fermare l'inquinamento dell'aria e delle acque di mari e fiumi, lottare contro i cambiamenti climatici



Vediamo come sta la nostra Terra...

Gaia e il futuro del Pianeta



GIORNALISTA: Benvenuta, signora Terra!, e grazie per aver accettato di rilasciare questa intervista.

PIANETA TERRA: È un piacere anche per me! Ma, per favore, mi chiami Madre Natura, o anche Gaia, se preferisce!

G.: Bene, Gaia! Lei è molto famosa e benvoluta, come sta?

P.T.: A essere sincera, ultimamente non molto bene: sono circondata da tutto quel fumo nero che esce dai vostri comignoli, dalle vostre macchine, dalle vostre centrali; sono soffocata dalla plastica che avete gettato nei mari...insomma tutto questo non giova alla mia salute!

G.: Vuole dire quindi che i responsabili dei suoi malanni siamo noi esseri umani?

P.T.: E chi sennò?!? io ho sempre goduto di una salute di ferro! Beh, eccetto che per quel meteorite che mi cadde addosso 65 milioni di anni fa e che causò l'estinzione dei dinosauri...ma quella è un'altra storia!

G.: "Estinzione"...è una parola che ricorre spesso negli ultimi tempi. Lei che cosa ne pensa?

P.T.: Per me è un argomento davvero doloroso. Provo una profonda tristezza per tutti i miei figli: le specie animali, i fiori, gli alberi, le montagne, i fiumi, i mari...e poi ovviamente anche per voi esseri umani! Perché, nonostante si ripeta stupidamente che il pianeta Terra sta morendo, io, per quanto acciaccata, credo che me la caverò! Ma non riuscirò più ad assicurare a voi un'esistenza lunga e felice come avrei voluto. E, molti miei abitanti, compresa la specie umana, potrebbero fare la fine dei dinosauri, se si continua così.

La salute della Terra e l'AGENDA 2030

Come rivela questa fantasiosa intervista alla Terra, se non si cambierà rotta, il genere umano causerà un vero e proprio disastro ecologico!

Per questo motivo l'**AGENDA 2030** contiene diversi **Obiettivi, 17**, per assicurare uno sviluppo sostenibile. Tre, in particolare, sono gli obiettivi che riguardano l'ambiente.

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Ma andiamo a conoscerli da vicino i tre goals



Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico



Conservare e non impoverire gli oceani, i mari e le risorse marine



Proteggere, ristabilire e promuovere un utilizzo attento degli ecosistemi terrestri, combattere la deforestazione e la desertificazione, bloccare e invertire il degrado del suolo e sostenere la biodiversità

Lotta contro il cambiamento climatico

La temperatura media della Terra sta aumentando velocemente, e questo provoca grandi cambiamenti nel clima di ogni parte del mondo. È il "riscaldamento globale", determinato da un fenomeno del tutto naturale, l'**EFFETTO SERRA**, che però negli ultimi anni si è intensificato a causa delle attività dell'uomo.



Cause del riscaldamento globale

Uso dei combustibili fossili
Gli allevamenti intensivi
Deforestazione

Conseguenze del riscaldamento globale

Lo scioglimento dei ghiacciai
Fenomeni atmosferici violenti
Desertificazione

DA FARE ENTRO IL 2030



- ▶ Ridurre l'aumento delle temperature
- ▶ Trovare soluzioni per adattarsi agli effetti del riscaldamento globale
- ▶ Fare in modo che tutti siano informati sul cambiamento climatico e su come contrastarlo

ACT NOW: agisci, ora!

È questo l'invito che le Nazioni Unite hanno lanciato a tutti i cittadini per contrastare il cambiamento climatico.

In pratica siamo chiamati a cambiare le nostre abitudini e i nostri consumi e a diffondere il più possibile le buone pratiche della sostenibilità, anche ai social network, nello sforzo comune di garantire un futuro sereno al nostro Pianeta.

Il cambiamento riguarda diversi aspetti ma l'ONU ci suggerisce in particolare dieci piccoli obiettivi che ognuno di noi può sforzarsi di realizzare.



Save energy at home



Walk, bike, or take public transport



Eat more vegetables



Consider your travel



Throw away less food



Reduce, reuse, repair, recycle



Change your home's source of energy



Switch to an electric vehicle



Choose eco-friendly products



Speak up

La vita nel mare

Per quanto il mondo degli oceani e dei mari ci sembri lontano dalla vita di tutti i giorni, la nostra sopravvivenza dipende dalla loro salute. Oggi purtroppo questo ambiente naturale è in pericolo a causa di comportamenti che mettono a rischio i suoi equilibri e il suo ecosistema.



Cause dell'inquinamento di mari e oceani

Attività umane
Pesca intensiva La plastica
Acque calde e acide

Conseguenze

Riduzione della biodiversità
Distruzione degli habitat

DA FARE ENTRO IL
2030



- ▶ Proteggere l'ecosistema marino e costiero e fruttarlo in modo sostenibile
- ▶ Ridurre l'inquinamento di mari e oceani
- ▶ Affrontare il problema dell'acidificazione degli oceani
- ▶ Regolamentare la pesca

La vita sulla terraferma

Le terre emerse, con i loro laghi, i fiumi, le piante e gli animali che le abitano, costituiscono un unico grande ecosistema in equilibrio. Anche noi ne facciamo parte e dobbiamo impegnarci a difendere questa armonia. O a ricrearla, dove è stata distrutta.



**Cause della perdita di diversità
biologica e del degrado del suolo**

**Deforestazione
Il bracconaggio
Inquinamento del suolo**

Conseguenze

**Riduzione della biodiversità
Avanzamento dei deserti
Dissesto idrogeologico**

**DA FARE ENTRO IL
2030**



- ▶ Proteggere e ripristinare l'ecosistema terrestre
- ▶ Gestire in modo sostenibile le foreste
- ▶ Contrastare la desertificazione
- ▶ Fermare la perdita di biodiversità

La tutela dell'ambiente

L'ambiente è un ecosistema perfetto

Alterato dall'uomo
quando

Inquina

L'atmosfera

Il suolo

Le acque

Protetto dall'uomo
quando

Utilizza
fonti di energia
rinnovabili

Ferma
lo spreco di
risorse naturali

Rallenta
lo spreco dei
rifiuti

PAROLE CHIAVE

MICROPLASTICHE

Piccole particelle di materiale plastico generalmente più piccole di un millimetro. Le microplastiche provengono da diverse fonti tra cui: cosmetici, abbigliamento e processi industriali.

ECOSISTEMA

Insieme degli organismi viventi in un determinato ambiente. Tutti i componenti di questo sistema (esseri umani, animali, piante, risorse naturali) sono elementi che interagiscono gli uni con gli altri, ognuno dei quali ha una sua funzione nel garantire la sopravvivenza di tutti.

EFFETTO SERRA

Fenomeno per cui parte del calore proveniente dal sole o generato sulla Terra viene trattenuto all'interno dell'atmosfera, per azione di una "cappa" formata da alcuni gas (creando condizioni simili a quelle di una serra).

ECOLOGIA

La scienza che studia le relazioni esistenti tra l'uomo, gli organismi animali e vegetali e l'ambiente naturale in cui vivono.

HABITAT

Con il termine habitat, i biologi indicano l'insieme delle caratteristiche che rendono un ambiente adatto a ospitare una determinata specie animale o vegetale

BIODIVERSITÀ

Con il termine biodiversità si indica la grande varietà di animali, piante, funghi, microorganismi (in una parola, esseri viventi) che vivono sul nostro pianeta. La biodiversità rappresenta un aspetto fondamentale per la vita sulla Terra e per questo va tutelata

Settimana della Sostenibilità

28 marzo - 01 aprile

Scuola
dell'infanzia

Scuola
primaria

Scuola
secondaria di
primo grado



Assegnazione obiettivi alle classi



Classi terze e quarte (primaria)
Classi seconde (secondaria)



Classi prime e seconde (primaria)
Classi prime (secondaria)



Classi quinte (primaria)
Classi terze (secondaria)



13 AGIRE PER IL CLIMA

14 LA VITA SOTTACQUA

15 LA VITA SULLA TERRA

La scuola dell'infanzia sceglie in libertà

Libri che insegnano ai bambini ad amare l'ambiente

Le storie di ragazzi e ragazze che lottano per salvaguardare il Pianeta

Associazioni/ONG che si occupano di ambiente: Legambiente, Greenpeace, FAI, WWF, Marevivo...

L'elemento naturale raccontato dalle immagini dei linguaggi artistici

Lettere in lingua straniera

Film, documentari, video, immagini che mostrano i pericoli per l'ambiente ma anche la sua ricchezza

Questionario: calcola la tua impronta ecologica



International Kids Focus junior

Canzoni che parlano di ambiente e musiche suggestive

La commissione suggerisce

Lettere per immagini attraverso i libri illustrati e silenziosi

Produzione di testi, poesie, filastrocche, lettere...

Specie animali in via d'estinzione da tutelare

Realizzazione di locandine, lapbook, manifesti, depliant (anche digitali)

Attività: realizzare dei contenitori per la raccolta differenziata; curare l'orto/giardino della propria scuola; osservare e fotografare i piccoli insetti del giardino...

Discussioni/ riflessioni in classe (debate)