

---

---

# Inquinamento:

---

---

**In questo power point sono  
elencati e descritti  
brevemente i temi di cui  
vorremmo trattare e che  
dovremmo votare: leggete  
tutto attentamente.**

---

# Riscaldamento globale:

Il riscaldamento globale è un graduale innalzamento della temperatura dell'atmosfera legato all'aumento della concentrazione di anidride carbonica nell'aria. È ormai certo che noi umani abbiamo contribuito ampiamente a provocarlo bruciando enormi quantità di combustibili fossili per produrre energia. Tutto ha inizio con la prima rivoluzione industriale del 1850. Vi è stato un aumento di 0,07 gradi celsius per decennio.

L'Italia si sta scaldando a una velocità doppia rispetto a quella media del pianeta, come tutta l'area del mediterraneo.

---

---

# Effetto serra:

È un fenomeno naturale che di per sé non è negativo. È infatti grazie ad esso se la terra non ha una temperatura eccessivamente bassa e inospitale: da un lato i gas serra favoriscono la riflessione verso terra dei raggi IR, dall'altro trattengono parte del calore che così viene distribuito sulla superficie terrestre, mitigando il clima. Questo fenomeno però si regge su un equilibrio naturale tanto perfetto quanto delicato, che l'agire umano, responsabile di un forte incremento di CO<sub>2</sub>, sta mettendo sempre più sottoppressione, andando incontro a rischi catastrofici.

---

---

# Deforestazione:

La deforestazione è la riduzione delle aree verdi naturali della Terra causata dallo sfruttamento eccessivo delle foreste. E' uno dei principali problemi ambientali del mondo contemporaneo. La presenza delle foreste gioca un ruolo di grande importanza per il mantenimento degli equilibri dell'ecosistema. Le foreste consentono di filtrare e trattenere le acque, riducendo i rischi idrogeologici del territorio, distruggere l'habitat per migliaia di specie animali e vegetali (biodiversità), aumentare l'umidità del clima, frenare l'erosione del suolo ecc. La deforestazione è il risultato di un'azione irrazionale dell'uomo. Quando il taglio degli alberi eccede il loro tasso di crescita, allora la popolazione di alberi si riduce (deforestazione). Col passare del tempo si ridurranno anche gli effetti positivi apportati dalle piante all'intero ecosistema.

# Scioglimento dei ghiacciai:

Lo scioglimento dei ghiacciai non è altro che la conseguenza di un altro fenomeno essenziale: il surriscaldamento globale. Secondo alcuni esperti, infatti, a partire dall'inizio del XX secolo, si è registrato un incremento delle temperature della superficie terrestre non riconducibile a cause naturali ma bensì al comportamento umano. Secondo l'IPPC (Gruppo intergovernativo sul cambiamento climatico) solo nel 2016, infatti, è stato evidenziato un aumento di 0.9° rispetto agli anni '80 del secolo scorso. Ciò è dovuto all'eccessivo innalzamento della presenza di gas serra nell'atmosfera, in particolar modo di CO<sub>2</sub>, all'energia prodotta dai combustibili fossili e alla deforestazione che provoca, giustappunto l'incremento dell'effetto serra. Continuando così, si stima, inoltre, che la temperatura della Terra sia ancora destinata ad aumentare, almeno di 6° e mezzo e in maniera del tutto irrefrenabile. Le conseguenze saranno: Squilibrio degli oceani; Perdita delle specie marine; Aumento del gas serra; Minaccia per l'uomo ed ogni specie animale.

# Cambiamenti Climatici:

Col termine cambiamenti climatici si indica un insieme di fenomeni meteorologici che vanno ad impattare sull'ambiente. Si tratta di una serie di impatti irreversibili che modificano per sempre luoghi, ecosistemi e biodiversità, solitamente con una grande perdita di vita, sia di esseri umani che di animali.

In questo macrotema analizzeremo nell'insieme le cause e le conseguenze dei cambiamenti climatici con relative analisi statistiche.

---

---

# Alterazione degli habitat naturali:

Una delle principali minacce per la sopravvivenza di molte specie è l'alterazione, la perdita e la frammentazione dei loro habitat causata dai profondi cambiamenti del territorio condotti ad opera dell'uomo in conseguenza dell'esplosione demografica, dello sviluppo industriale, dell'estensione della rete dei trasporti e dell'industrializzazione dell'agricoltura. Nell'ultimo secolo i maggiori cambiamenti dell'uso del suolo hanno riguardato l'aumento delle superfici per l'agricoltura e per l'allevamento, lo sviluppo delle aree urbane e commerciali, il massiccio disboscamento, l'ampliamento delle reti stradali e delle relative infrastrutture, la costruzione di impianti idroelettrici, lo sviluppo della rete idrica e delle opere idrauliche, la cementificazione dell'alveo dei fiumi, lo sfruttamento dei giacimenti del sottosuolo.

# Sovrasfruttamento e uso non sostenibile delle risorse naturali:

Secondo gli scienziati, il consumo di risorse naturali da parte dell'umanità è aumentato negli ultimi 40 anni, portando a una situazione in cui il pianeta impiegherebbe un anno e due mesi per ripristinare ciò che gli uomini hanno consumato in un anno. Per fare un confronto, nel 1961, il consumo delle popolazioni corrispondeva al 70% della capacità di rigenerazione del pianeta. D'altra parte, secondo i calcoli fatti dagli scienziati, una persona che vive in un paese industrializzato ha una natura molto più alta della media. Lo studio ha tentato di misurare "l'impronta ecologica" delle attività umane come la nautica, la combustione di combustibili fossili, il taglio degli alberi

...

---

# Fonti inquinanti:

L'inquinamento nelle sue diverse forme (idrico, atmosferico, del suolo, etc.) costituisce una seria minaccia, altera il corretto equilibrio degli ecosistemi naturali e costituisce una seria minaccia per la biodiversità. Quando si utilizza il termine di inquinamento, nella realtà quotidiana, si fa riferimento in maniera indistinta alle diverse forme che cagionano danni irreparabili sugli ecosistemi naturali, sulla vita dell'uomo, del regno animale e vegetale. Ogni forma di inquinamento ha diverse cause e conseguenze che impattano sulla salute dell'umanità.

---

# Introduzione di specie alloctone:

Una specie alloctona, detta anche aliena o esotica o introdotta, è una specie trasportata al di fuori della sua capacità di distribuzione per l'azione diretta o indiretta dell'uomo. possono portare parassiti o malattie per i quali le altre specie non sono adattate, non hanno un sistema immunitario pronto. E poi le specie alloctone possono essere dei predatori o dei competitori che possono quindi cacciare fino all'estinzione le specie autoctone. Per questo motivo, le specie alloctone richiedono interventi di controllo e di eradicazione, che sono interventi che creano spesso dei contrasti con gli animalisti. Le specie alloctone hanno fatto estinguere tantissime specie sulle piccole isole.

# Riduzione della biodiversità e impatto sull'umanità:

L'agricoltura è strettamente connessa con la biodiversità e contribuisce alla conservazione di numerosi ecosistemi, che senza la presenza di determinate attività agricole, scomparirebbero. La perdita di biodiversità influisce negativamente sul funzionamento e sulla stabilità degli ecosistemi.

Questa perdita riduce significativamente l'efficienza con cui gli ecosistemi catturano le risorse essenziali, producono la biomassa, decompongono e riciclano le risorse biologiche.

---