

Episodio 1: Un mondo di esponenziali

Adrian ci parla di un mondo di esponenziali e cita alcuni esempi: l'aumento di CO₂ nell'atmosfera, la crescita della nostra popolazione, l'espansione dei consumi.

Quali sono le implicazioni?

Come gestire l'ambiente, l'economia, la società in un mondo di esponenziali?

Pensateci, condividete le vostre riflessioni con compagni e colleghi di studio, proseguite con la visione dei video e cogliete l'opportunità dei take action. Al termine di questo percorso potrete impostare un documento per affrontare l'impatto sul vostro territorio.

Spunti di approfondimento

- Concetto di crescita esponenziale:
Come arrivare sulla Luna piegando la carta – Ted Ed
<https://www.youtube.com/watch?v=AmFMJC45f1Q>
- Cambiamento climatico: la temperatura globale – Climate.gov
<https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-global-temperature>
- Accordo di Parigi sui cambiamenti climatici
<https://www.consilium.europa.eu/it/policies/climate-change/paris-agreement/>
- Microplastica trovata nella placenta e nei neonati
<https://www.openaccessgovernment.org/microplastics-babies/128723/>
- Vivere a Londra senza plastica: <https://www.youtube.com/watch?v=He7M0ZPrC60>
- Down to Earth (disponibile su Netflix) <https://www.youtube.com/watch?v=oMzYiY5wcHU>

Ulteriori approfondimenti

- Società Meteorologica Italiana (SMI), la maggiore associazione nazionale per lo studio e la divulgazione di meteorologia, climatologia e glaciologia: www.nimbus.it/ e www.facebook.com/smi.nimbus
- Sito/blog di formazione e discussione sul tema dei cambiamenti climatici, punto di riferimento per il reperimento di informazioni, documenti e notizie: www.climalteranti.it/
- Centro Regionale di Informazione delle Nazioni Unite – Obiettivi Agenda 2030
<https://unric.org/it/agenda-2030/>
- Portale istituzionale IPCC Focal Point for Italy: Intergovernmental Panel on Climate Change, il Focal Point IPCC per l'Italia è ospitato dalla Fondazione CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici): www.ipcc.ch/
<https://ipccitalia.cmcc.it/>
- Portale istituzionale di Arpae: Agenzia Prevenzione Ambiente Energia Emilia-Romagna - “I giovedì del Clima”: ciclo di webinar su crisi climatica e resilienza urbana

https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/educazione_alla_sostenibilita/azioni-educative/formazione/webinar/webinar-crisi-climatica-e-resilienza-urbana/webinar-crisi-climatica-e-resilienza-urbana

- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
<https://www.isprambiente.gov.it>
<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni>
- Beni e servizi ecosistemici:
https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/Ecosystems%20goods%20and%20Services/Ecosystem_IT.pdf
- Specie invasive e perdita di biodiversità: <https://www.specieinvasive.it/>
- Impronta ecologica e agenda 2030 – Vita sulla Terra
https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/halve_humanity_s_footprint_on_nature_to_safeguard_our_future_final_report_2021.pdf
- Impronta idrica:
<https://oneplanetschool.wwf.it/sites/default/files/2020-09/IMPRONTA%20IDRICA%20finale.pdf>
- Calcolare l'impronta di Carbonio: <http://www.improntawwf.it/main.php>
- Cambiamenti climatici e biodiversità
<https://ipccitalia.cmcc.it/nuovo-report-ipbes-ipcc-su-cambiamento-climatico-e-biodiversita/>
https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/cambiamenti_climatici_biodiversita.pdf
- 52 suggerimenti per La biodiversità
https://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/biodiversity_tips/it.pdf
- Food Policy di Milano per il Dispositivo di Aiuto Alimentare
<https://www.youtube.com/watch?v=KZRPCtsLTNY>
- Video sulla moda etica: <https://www.youtube.com/watch?v=L7gKogst7XA>
- Sostenibilità per principianti: https://www.youtube.com/watch?v=1kiz026HP_g
- Imprese sociali, social enterprises: J. Kingston Venturesome, CAF Venturesome, and European Venture Philanthropy Association (2015)
- L'EU invita tutti i cittadini a promuovere il cambiamento partecipando alla discussione sul nostro futuro. <https://futureu.europa.eu/>
- Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future (1987)
<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5987our-common-future.pdf>