

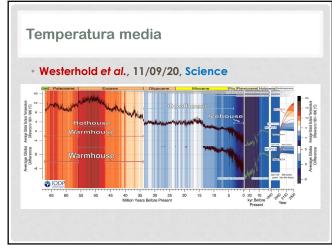
Il pianeta è malato Ruolo diagnostico di S&T

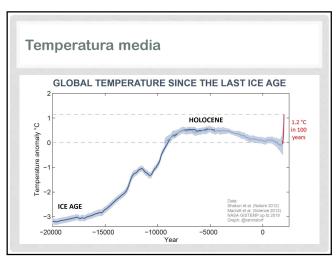
2

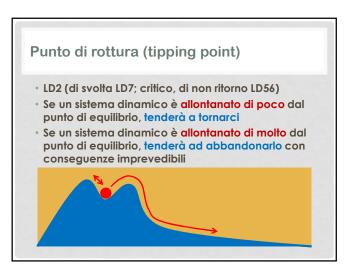
Il clima sta cambiando!

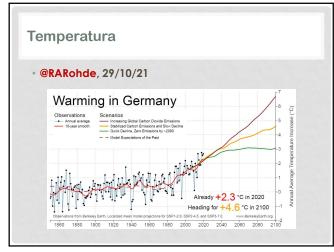
- Dal 1850-1900 al 2011-2020 la temperatura del pianeta è aumentata di 1.09 (tra 0.95 e 1.20) °C (di cui 1.07 °C causati dall'umanità)
- Dalla seconda metà del secolo scorso, si sono ridotti ghiacciai terrestri e banchisa artica
- Dal 1901 al 2018 il livello del mare si è innalzato di $0.20\pm0.05~\text{m}$
- Negli ultimi decenni, sono aumentati gli eventi meteorologici estremi

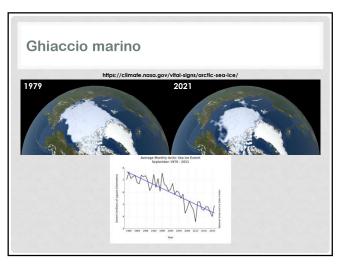


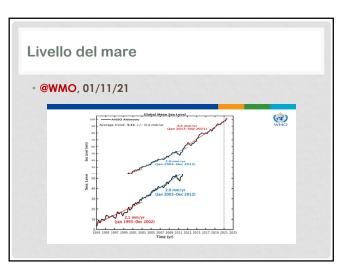




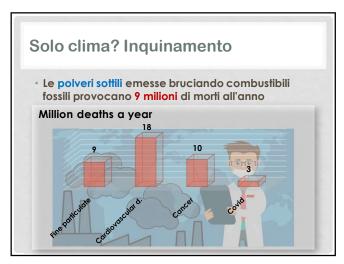








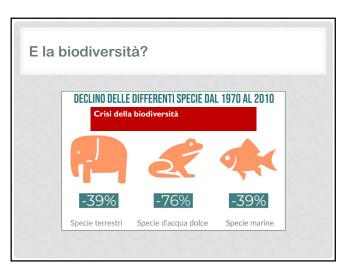












Chi paga il conto?

16

Eventi meteorologici estremi

• I paesi poveri hanno meno mezzi per fronteggiare gli eventi meteorologici estremi

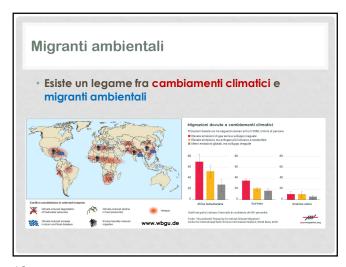


17

Effetto serra, effetto guerra

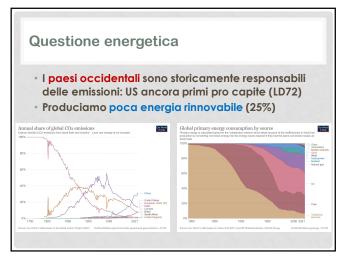
 Secondo C. Kelley et al. «È dimostrato che la siccità del 2007-2010 ha contribuito al conflitto in Siria»

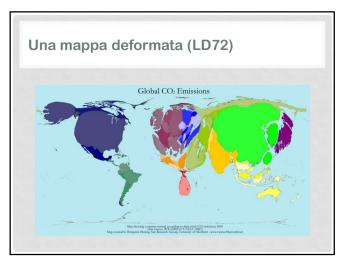












23

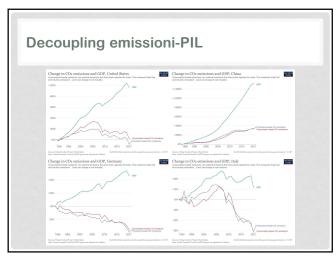
Modello economico

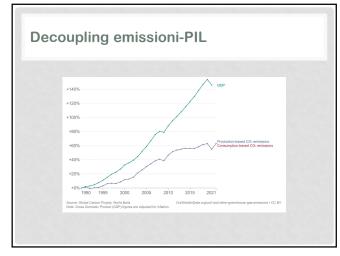
«Le precarie condizioni della nostra casa comune sono dovute principalmente a un modello economico che è stato seguito per troppo tempo. È un modello vorace, orientato al profitto, con un orizzonte limitato, e basato sull'illusione della crescita economica illimitata. Sebbene noi assistiamo spesso al suo disastroso impatto sul mondo naturale e sulla vita della gente [covid incluso], siamo ancora restii al cambiamento.» Francesco, 03/05/19, Incontro industria mineraria

Breve storia del PIL Il prodotto interno lordo (PIL) è il valore di tutti i beni e i servizi prodotti in un Paese in un anno Anche se risale ad Adam Smith (1723-1790), è nato nel 1934 con Simon Kuznets (1901-1985) Il PIL è stato utile per New Deal, Seconda guerra mondiale e Ricostruzione post-bellica

25

Breve storia del PIL Il PIL e l'egemonia economica statunitense sono stati consacrati dagli Accordi di Bretton Woods (1944) che hanno istituito Banca mondiale, Fondo monetario internazionale e Organizzazione mondiale del commercio





Per un nuovo patto persona-natura

29

Sostenibilità relazionale

- Propongo di spostare l'attenzione sulle relazioni costruttive che permettono di raggiungere l'obiettivo della sostenibilità, nelle sue dimensioni ambientale, sociale ed economica, trascurando se implichi o no la crescita del PIL
- Se saremo capaci di impostare relazioni costruttive

 sia tra umanità e cosmo, sia tra i gruppi umani –
 orientate al bene comune di persona e natura, la sostenibilità si svilupperà come una proprietà emergente che qualificherei con l'aggettivo "relazionale"
- In un certo senso, la sostenibilità relazionale è il risultato concreto dell'ecologia integrale

Sostenibilità relazionale

- Immaginiamo di coniare una moneta e che le facce siano l'ecologia integrale e la sostenibilità relazionale: il valore della moneta sarà costituito dall'operosità umana che, partendo dalla "vision" (ecologia integrale) ci permetterà di compiere la "mission" (sostenibilità relazionale)
- Il perseguimento della sostenibilità relazionale richiede il contributo delle più nobili attività della persona, ad esempio architettura, arte, comunicazione, diritto, ecologia, economia, medicina, pedagogia, politologia, psicologia, sociologia, sport...

31

Esempio virtuoso

- Inizialmente l'atmosfera era irrespirabile
- Poi, a partire da oltre due miliardi di anni fa, grazie al piccolo contributo di innumerevoli e (apparentemente) insignificanti semplici organismi unicellulari – i cianobatteri – l'aria si è arricchita di ossigeno fino ad assumere la composizione attuale



