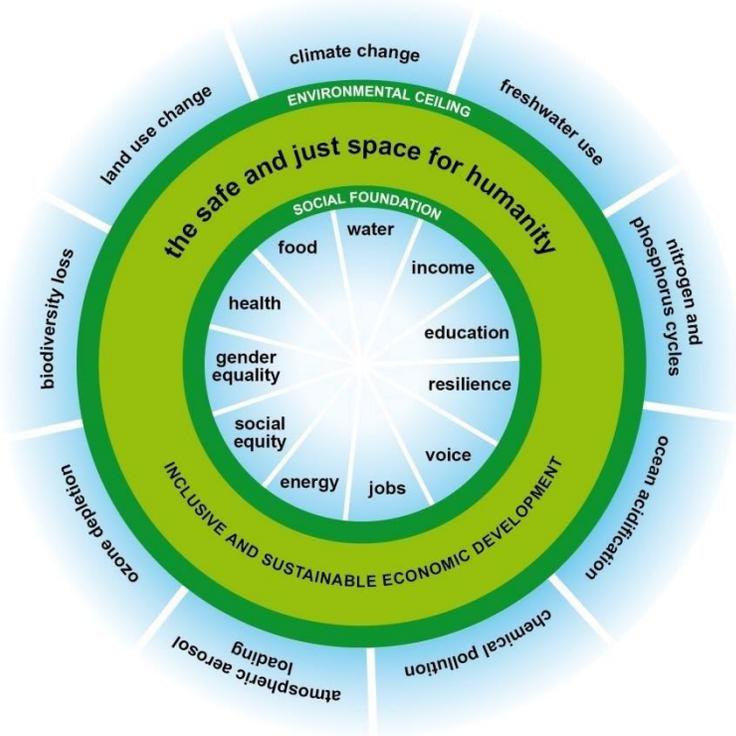


OPEN SCIENCE: Il diritto alla stabilità' climatica

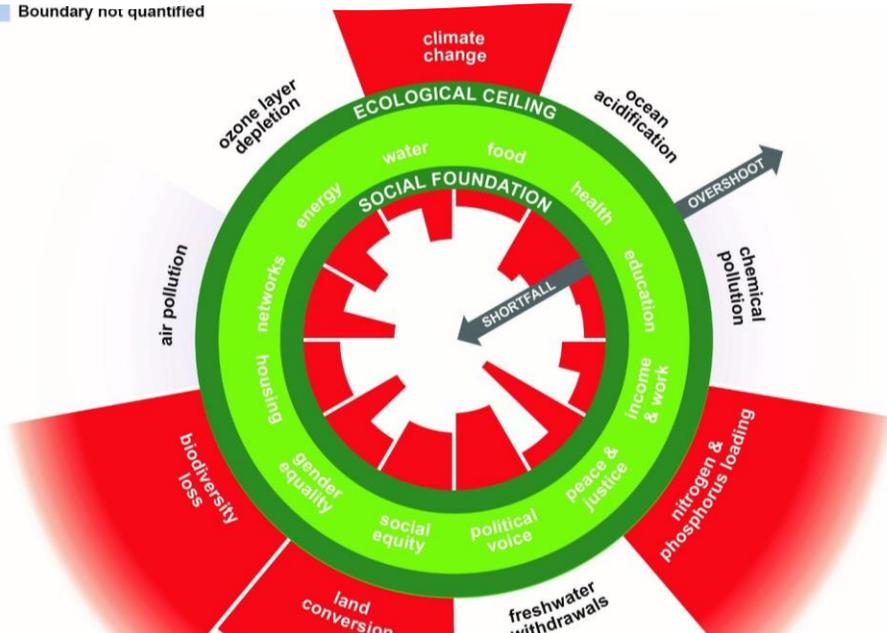
Avv. Paola Brambilla

UNIVERSITA' DI GENOVA – 8 NOVEMBRE 2022

AMBIENTE E DIRITTI



■ Boundary not quantified



Il legame tra diritti fondamentali e conservazione degli equilibri planetari è oramai accettato dalla comunità internazionale, non solo a livello scientifico, ma istituzionale.

Un po' come l'uovo e la gallina, la compromissione degli uni provoca la perdita progressiva degli altri, con la differenza che la storia dell'evoluzione umana traccia meglio che nel paradosso l'origine di questa alterazione della stabilità del pianeta, e lo sfioramento dei tipping points.

Gli effetti di questa crescente entropia generano danni, perdite, ma anche misure di prevenzione, di mitigazione e adattamento che impattano diversamente sulla popolazione a seconda del reddito e delle politiche di intervento pubblico nell'economia e nel sociale.



CLIMATE RISKS: 1.5°C VS 2°C GLOBAL WARMING



EXTREME WEATHER

100% increase in flood risk. vs **170%** increase in flood risk.

SPECIES

6% of insects, **8%** of plants and **4%** of vertebrates will be affected. vs **18%** of insects, **16%** of plants and **8%** of vertebrates will be affected.

WATER AVAILABILITY

350 million urban residents exposed to severe drought by 2100. vs **410 million** urban residents exposed to severe drought by 2100.

ARCTIC SEA ICE

Ice-free summers in the Arctic at least once **every 100 years**. vs Ice-free summers in the Arctic at least once **every 10 years**.

PEOPLE

9% of the world's population (700 million people) will be exposed to extreme heat waves at least once every 20 years. vs **28%** of the world's population (2 billion people) will be exposed to extreme heat waves at least once every 20 years.

SEA-LEVEL RISE

46 million people impacted by sea-level rise of 48cm by 2100. vs **49 million people** impacted by sea-level rise of 56cm by 2100.

OCEANS

Lower risks to marine biodiversity, ecosystems and their ecological functions and services at 1.5°C compared to 2°C.

CORAL BLEACHING

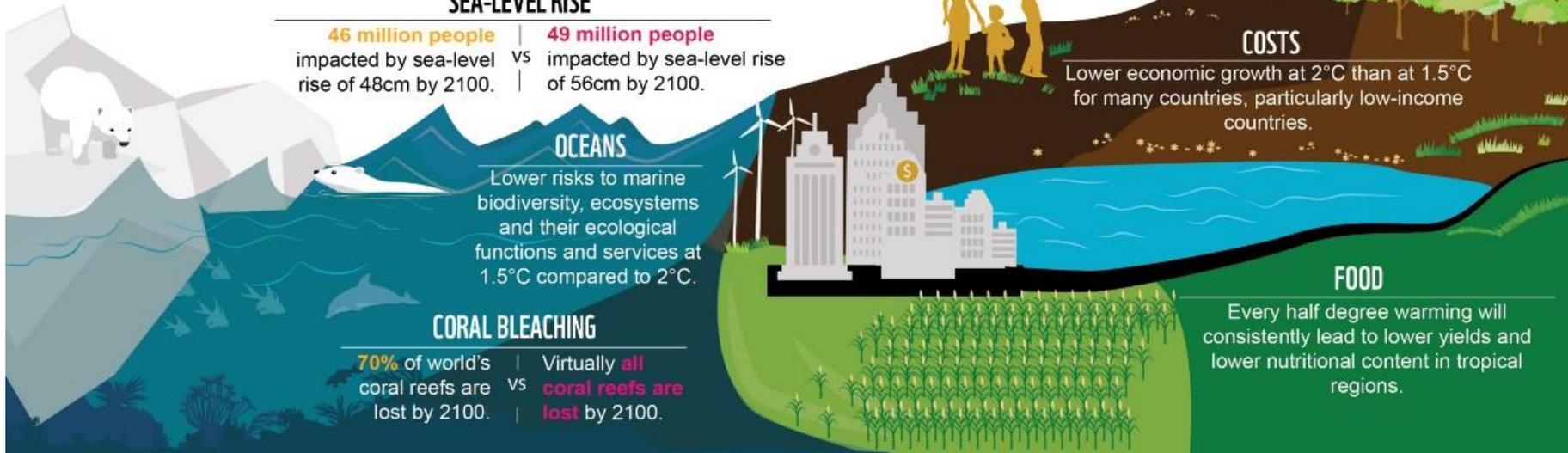
70% of world's coral reefs are lost by 2100. vs **Virtually all coral reefs are lost** by 2100.

COSTS

Lower economic growth at 2°C than at 1.5°C for many countries, particularly low-income countries.

FOOD

Every half degree warming will consistently lead to lower yields and lower nutritional content in tropical regions.



Diritto e giustizia climatica

- **Diritto o Diritti?** Diritto vincolante, soft law, diritto privato dell'ambiente, nudging
- **Chi produce il diritto?** Istituzioni, Multinazionali, Ong
- **Giustizia o Giustizie?** Giudice civile, penale, amministrativo, arbitri, mediazione
- **In(giustizia):** Giustiziabilità, accesso, costi
- **Diritto e Processo dell'emergenza:** accentramento vs decentramento, semplificazione vs complessità, fretta vs rapidità; il rischio dell'erosione dei diritti.

QUALE DIRITTO?



Manypeeplia Upsidownia, Edward Lear

Diritto e ambiente

Diritto dell'ambiente

Diritto all'ambiente

Diritto nell'ambiente

Loss & Damage: quale giustizia climatica nello scenario internazionale?



- Art. 8 Accordo di Parigi

«parties recognize the importance of averting, minimizing and addressing loss and damage associated with the adverse effect of climate change»

- Economic & Non Economic
- \$ 1 trillion by 2050
- G77+China vs V20
- 2013 Varsavia, 2019 Santiago, 2021 Glasgow
- Damage finance
- Agenda



GIUSTIZIA AMBIENTALE E GIUSTO PROCEDIMENTO AMBIENTALE



DEMOCRAZIA PARTECIPATIVA

VALUTAZIONI AMBIENTALI PREVENTIVE *CITIZEN
FORECAST*

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA PER
LEGGI, PIANI E PROGRAMMI

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER
PROGETTI

VALUTAZIONE DI INCIDENZA PER BIODIVERSITA'

AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI *CITIZEN ENGAGEMENT*

CONTROLLI E MONITORAGGI *CITIZEN SURVEILLANCE*

DIRITTO E GIUSTIZIA AMBIENTALE

Quale evoluzione?

RIGHTS OF NATURE



Le cliniche legali ambientali: la formazione

