



**Università
di Genova**

GenOA week 2022

International Open Access week



OPEN FOR CLIMATE JUSTICE

Ing. Erica Gagliano
Ricercatrice in Ingegneria sanitaria-ambientale



erica.gagliano@unige.it



 International
Open Access **Week**

Open for Climate Justice

OCTOBER 24-30, 2022

[#OpenForClimateJustice](#)

COSA È LA SCIENZA APERTA?



Collaborazione e condivisione



Promuovere la comunicazione scientifica



Coinvolgimento dei cittadini

WHAT IS PEN SCIENCE?



QUALI SONO I VANTAGGI?

**Conoscenza
accessibile**



**Trasferimento
tecnologico**



**Ricerca
interdisciplinare**



Trasparenza



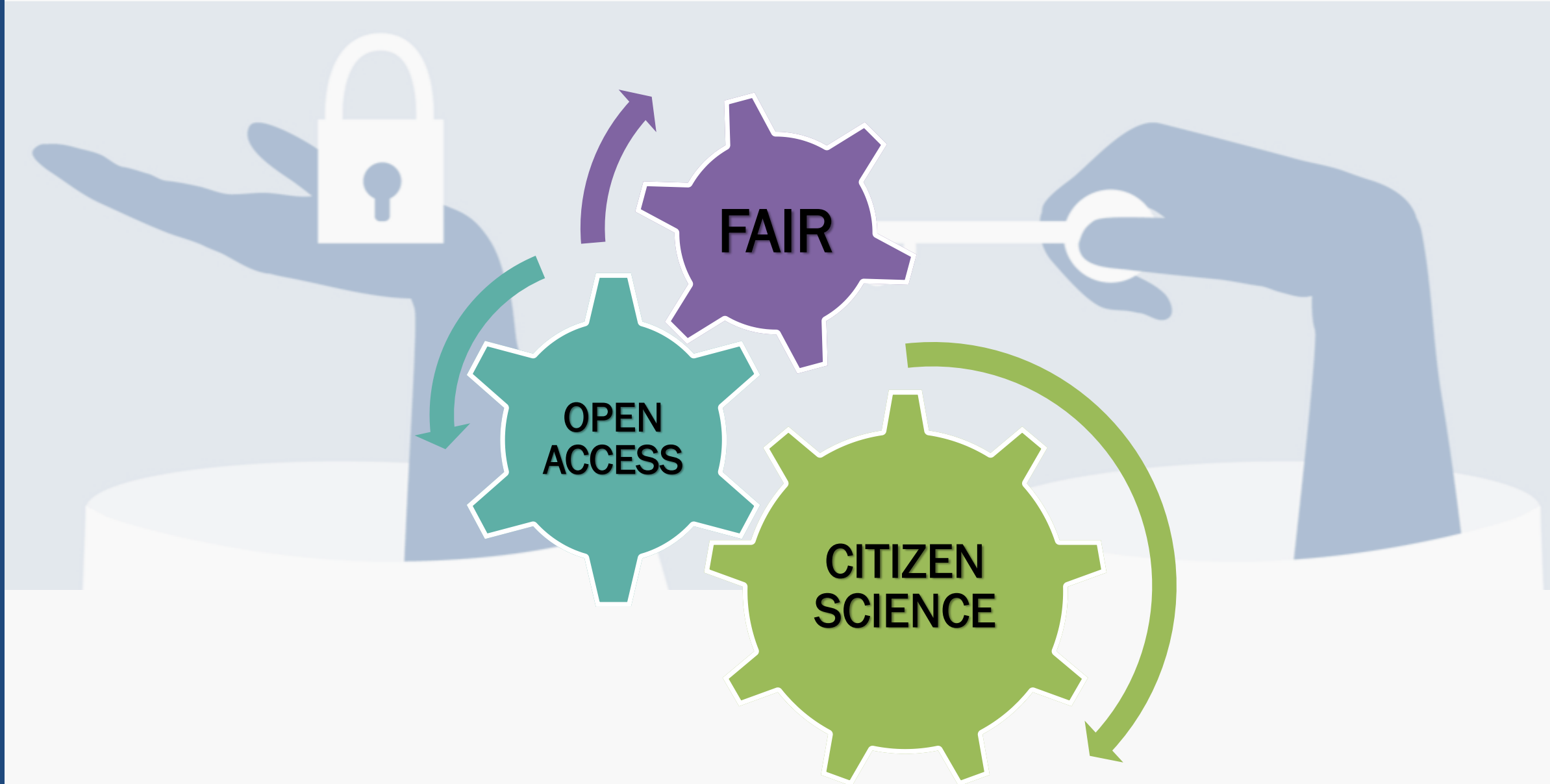
Investimenti



**Sviluppo
sostenibile**



GLI STRUMENTI DELLA SCIENZA APERTA





CAMBIAMENTO CLIMATICO



DISEGUAGLIANZE SOCIALI

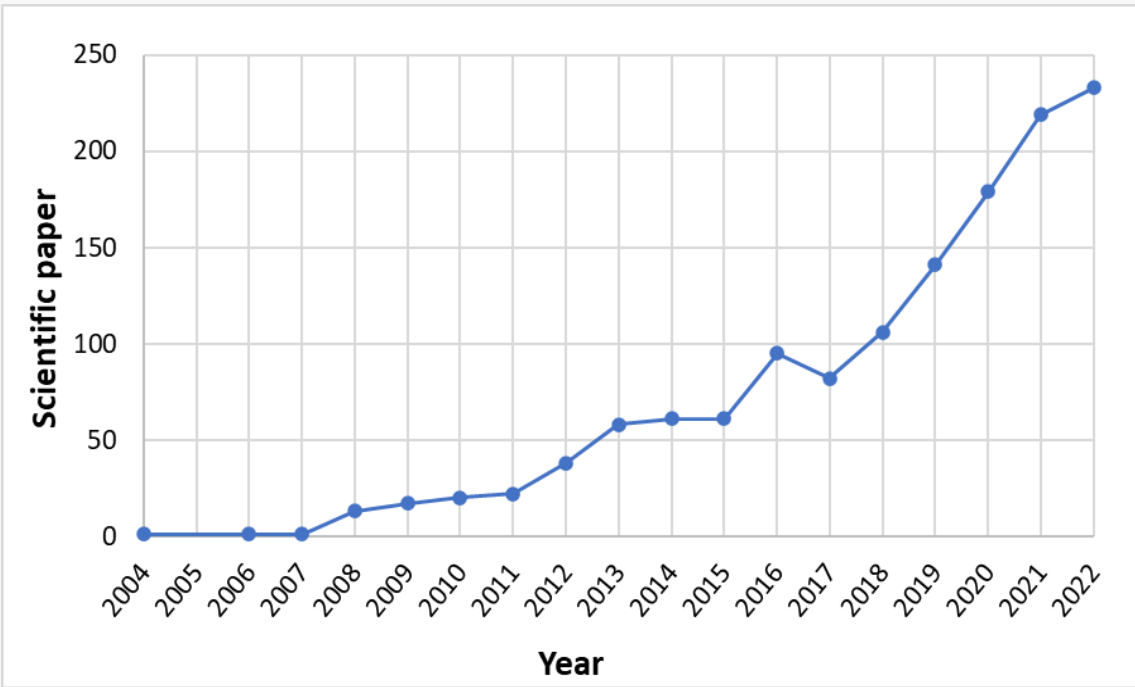


GIUSTIZIA CLIMATICA

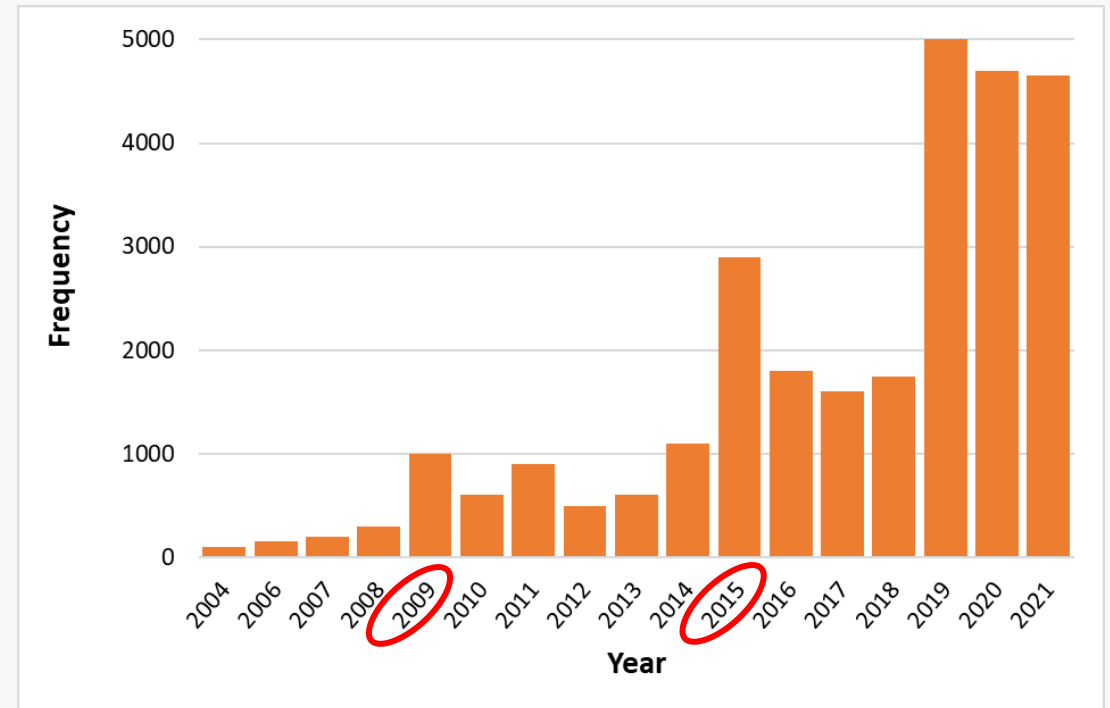
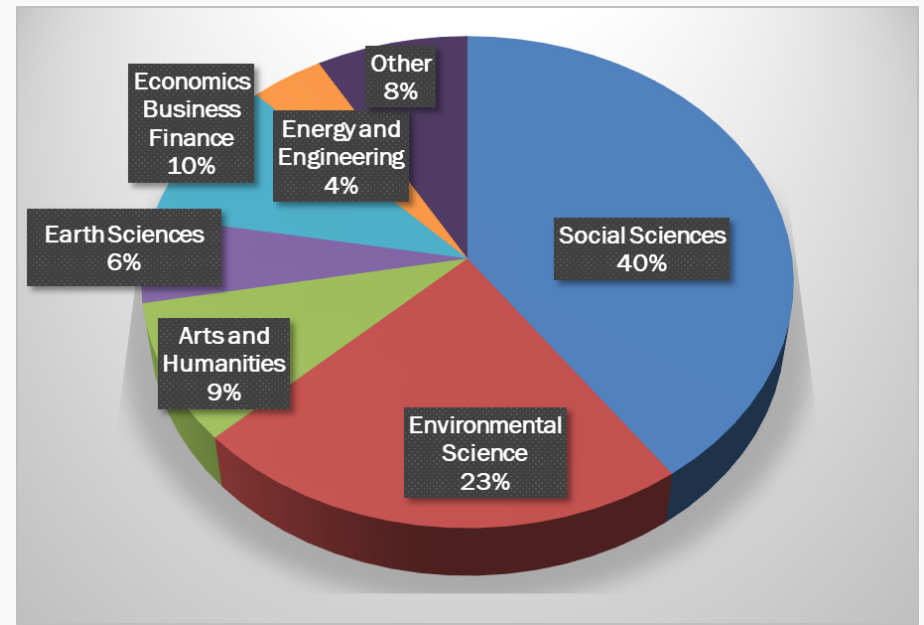


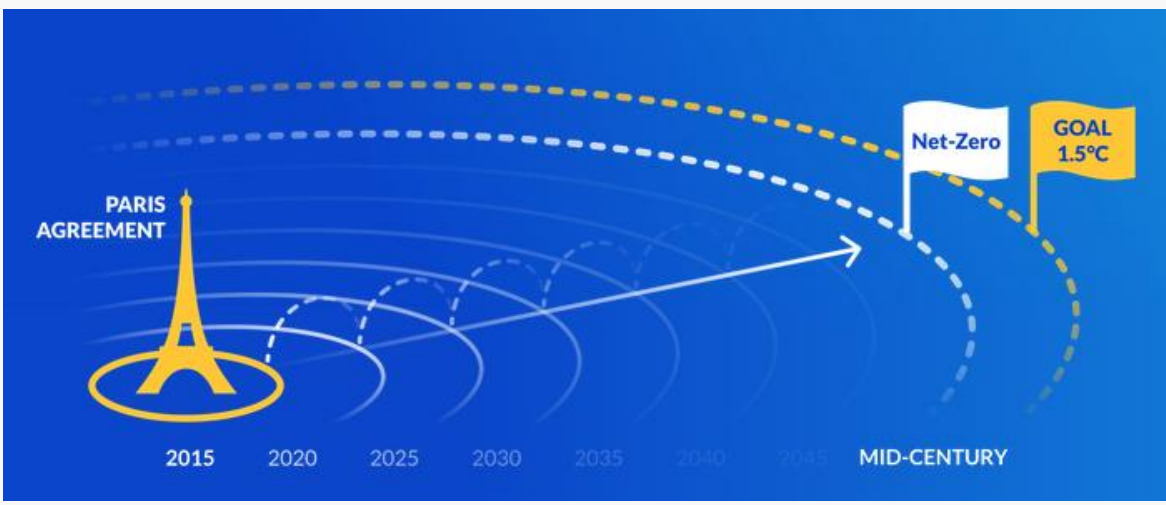


GIUSTIZIA CLIMATICA



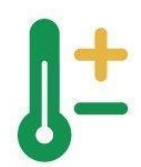
Conferenza delle Parti delle Nazioni Unite (COP)
 2009 Copenaghen
 2015 Parigi





Giuridicamente vincolante
 Strategia a lungo termine
 Combattere il cambiamento climatico

L'accordo di Parigi



Soglia per il riscaldamento globale (gradi centigradi tollerabili in più, rispetto alla temperatura media del mondo in età preindustriale)

sotto i **2 gradi** d'obbligo

sforzi **fino a 1,5**



Riduzione delle emissioni di CO2 (anidride carbonica)

"equilibrio fra emissioni da attività umane e rimozioni di gas serra"

entro la seconda metà del XXI secolo (ma "picco da raggiungere il più presto possibile")



Finanziamenti dei "Paesi avanzati" a quelli "in via di sviluppo"

100 miliardi di dollari entro il 2020 (roadmap precisa da definire)

I "Paesi emergenti" possono contribuire in modo volontario



Fondi ai Paesi con danni già permanenti e irreversibili ("loss and damage")

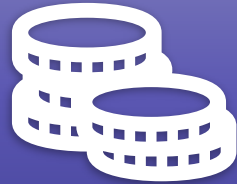
Auspicati ma con un meccanismo che dà poca garanzia ai Paesi più colpiti

L'articolo non può esser usato per far causa alle aziende più inquinanti

I livelli della GIUSTIZIA CLIMATICA



Globale



Interpersonale



Generazionale



Industriale



GIUSTIZIA CLIMATICA



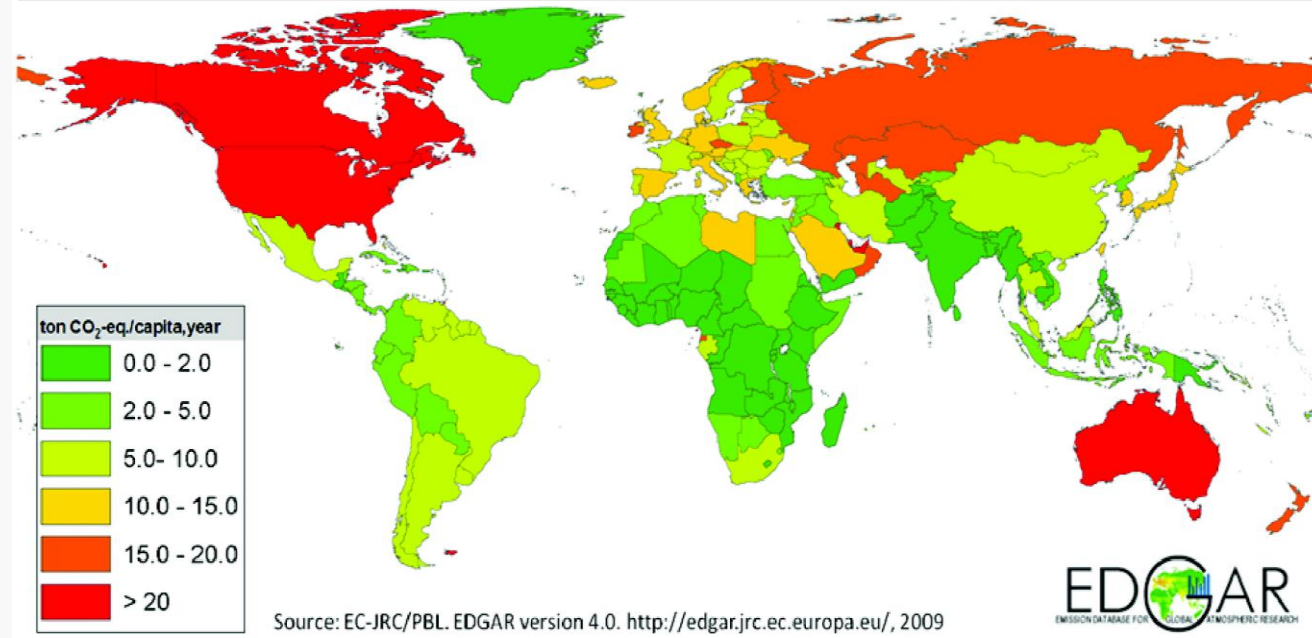
Non esiste corrispondenza tra chi maggiormente emette e chi maggiormente subisce le conseguenze



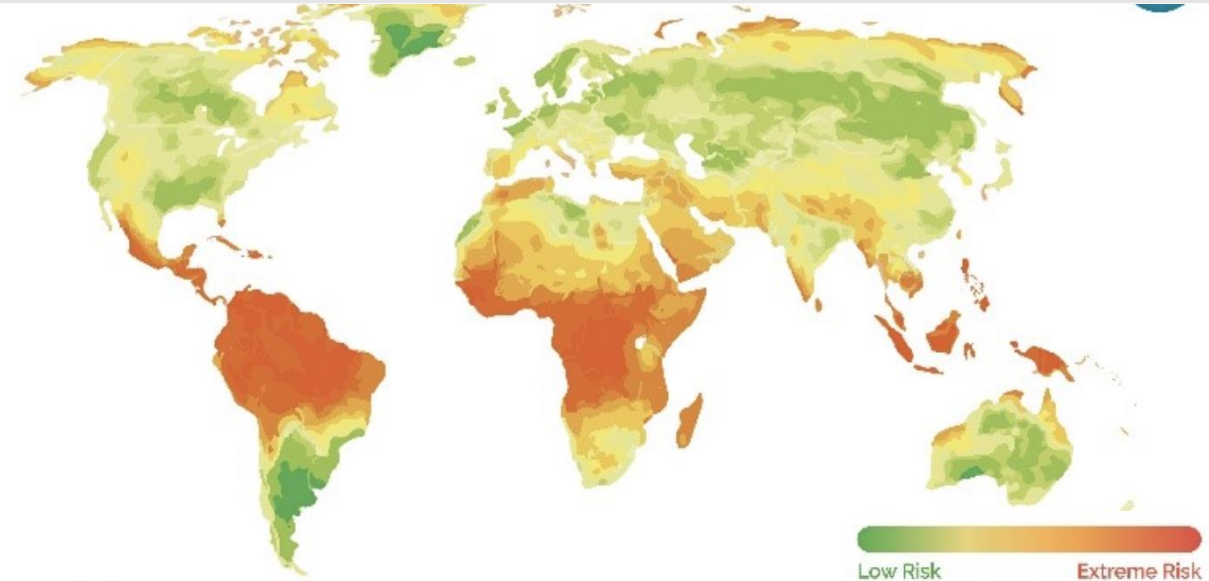
Clima, alle Isole Tuvalu contano i giorni prima di scomparire: si cerca una nuova patria per i 12mila abitanti. Usa e Cina si contendono l'area



EMISSIONI



VULNERABILITÀ



Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days.

*France Overshoot Day updated April 20, 2022 based on newcast data. See overshootday.org/france.

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org

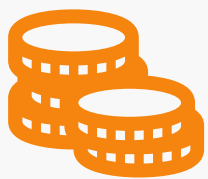


EARTH
OVERSHOOT
DAY

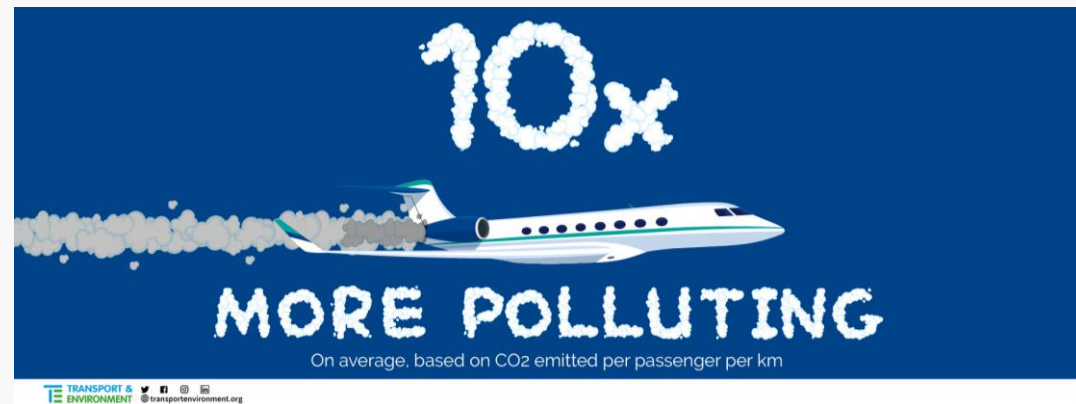
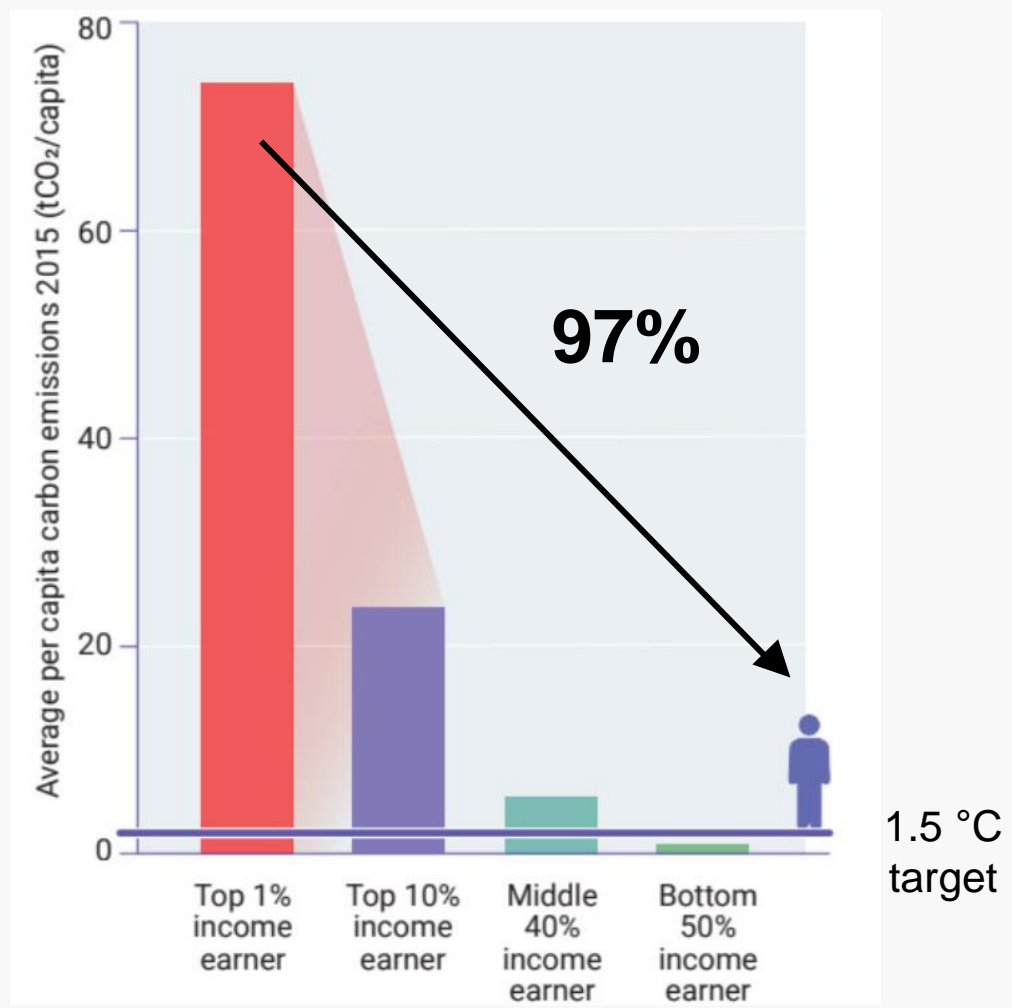


Global Footprint Network
Advancing the Science of Sustainability





GIUSTIZIA CLIMATICA



Un aereo privato emette in un'ora tanta CO₂ quanto un comune cittadino in un anno per tutti i suoi trasporti

CO₂ Emissions by Vehicle Type

| | | |
|--------------------------------|------|--|
| Private Jet | 2 | |
| Superyacht | 0.8 | |
| Car | 0.53 | |
| US domestic commercial flight* | 0.04 | |

Emissions per hour (in metric tons) *Per person



GIUSTIZIA CLIMATICA



Le future generazioni rischiano di vivere in condizioni climatiche ed ambientali peggiori di quelle delle generazioni precedenti





GIUSTIZIA
CLIMATICA

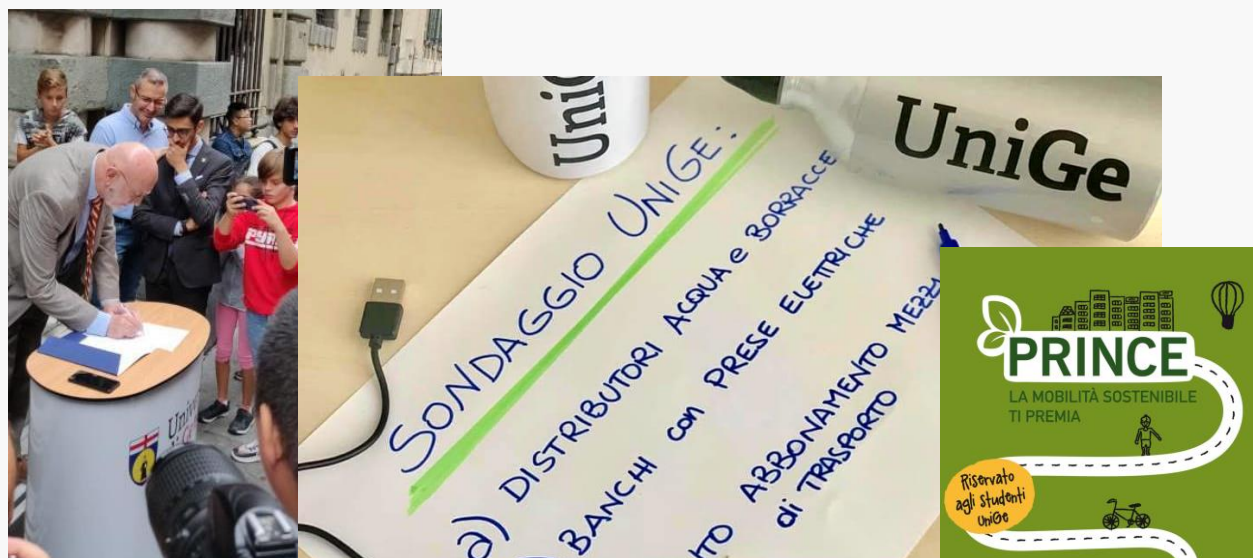


GREEN WASHING Ecologismo di facciata

- Nemico della sostenibilità
- Marketing ingannevole
- Falsi «green»
- Maggiore fatturato
- Dal 2014 sanzioni
- Importanza EPD



DICHIARAZIONE EMERGENZA CLIMATICA



... IN PRATICA!

- Piano Strategico 2021-2026 UniGE
- Piano per la neutralità climatica
- Stipula contratti EE 100% da fonti rinnovabili
- Borracce ed erogatori di acqua
- Gratuità trasporto pubblico locale e maggiori incentivi per studenti

GIUSTIZIA CLIMATICA

Maggiore
consapevolezza



Visione
olistica



Open
Science



Ruolo delle
istituzioni



Tutela dei
più fragili



FLASH NEWS



COP27
SHARM EL-SHEIKH
EGYPT 2022

06 – 18
Novembre
2022

«La COP27 deve essere il luogo in cui ricostruire la fiducia e ristabilire l'ambizione necessaria per evitare di condurre il nostro pianeta oltre il precipizio climatico. Tutti i report delineano un quadro chiaro e preoccupante. Le emissioni continuano a crescere a livelli record»

Antonio Guterres – Segretario generale ONU

Tema chiave GIUSTIZIA CLIMATICA
("loss and damage")

Urgenza del tema già riconosciuta
nella COP26 a Glasgow.



Clima, al via la Cop27 | Gli impegni di un anno fa traditi dai fatti: solo 24 Paesi su 193 hanno rivisto gli obiettivi sulle emissioni. E i sussidi fossili sono raddoppiati



STAY TUNED



**Università
di Genova**

GenOA week 2022

International Open Access week



OPEN FOR CLIMATE JUSTICE

Ing. Erica Gagliano
Ricercatrice in Ingegneria sanitaria-ambientale



erica.gagliano@unige.it