

Le parole dell'Agenda 2030: RISCALDAMENTO GLOBALE

Il riscaldamento globale attraverso le *Warming stripes*

- **Materia:** scienze; geografia.
- **Goal Agenda 2030:** 6; 13; 2.

Lo spunto

L'alterazione del clima dovuta all'azione umana rischia di produrre conseguenze gravissime nel prossimo futuro, e in parte ha già causato conseguenze irreversibili. Lo conferma anche il Report pubblicato nel 2022 dall'IPCC (*Intergovernmental Panel on Climate Change*), il gruppo intergovernativo di esperti delle Nazioni Unite che da oltre trent'anni esamina le conoscenze sul clima.

Fra gli autori del Report c'è anche Ed Hawkins, climatologo del *National Centre for Atmospheric Science* in Gran Bretagna. Hawkins è l'ideatore delle *Warming Stripes* (le "barre del riscaldamento"), una rappresentazione grafica che prende spunto dai codici a barre che troviamo sulle confezioni dei prodotti. A ogni anno, a partire dal 1850, viene assegnato una barra di colore diverso, in base allo scostamento della temperatura media annuale: barra rossa per gli anni più caldi della media, barra blu per quelli più freddi (con 8 sfumature di rosso e di blu a seconda che lo scostamento sia più o meno marcato).

Sul sito showyourstripes.info dell'Università di Reading si possono visualizzare e scaricare le grafiche selezionando dalla tendina il continente, il singolo stato, gli oceani.

Che cosa devi fare

Fase 1. Collegatevi al sito showyourstripes.info e scaricate le grafiche relative a:

- 1) l'andamento delle temperature a livello globale;
- 2) l'andamento delle temperature in Italia;
- 3) l'andamento delle temperature di un paese a vostra scelta situato in un altro continente. Potete selezionare anche gli oceani.

Cliccando su "bars" e "bars with scale" potete ottenere anche i grafici.

Fase 2. Come si presenta l'infografica dell'Italia? Che cosa racconta l'accelerazione degli ultimi 30 anni? È in trend con quella globale? E qual è la tendenza in altri Paesi del mondo e/o degli oceani? Che cosa prevede l'Accordo sul clima di Parigi per ridurre l'incremento delle temperature a livello globale?

Rispondete a queste domande creando una presentazione di 5-10 slide, accompagnando i testi con grafici e immagini.