

**SCIENZE**



**FORUM**

Clima – Climatologia – Cambiamento clima – Eventi estremi

# Gli eventi climatici estremi nel Mondo nel 2022

**SCIENZE**



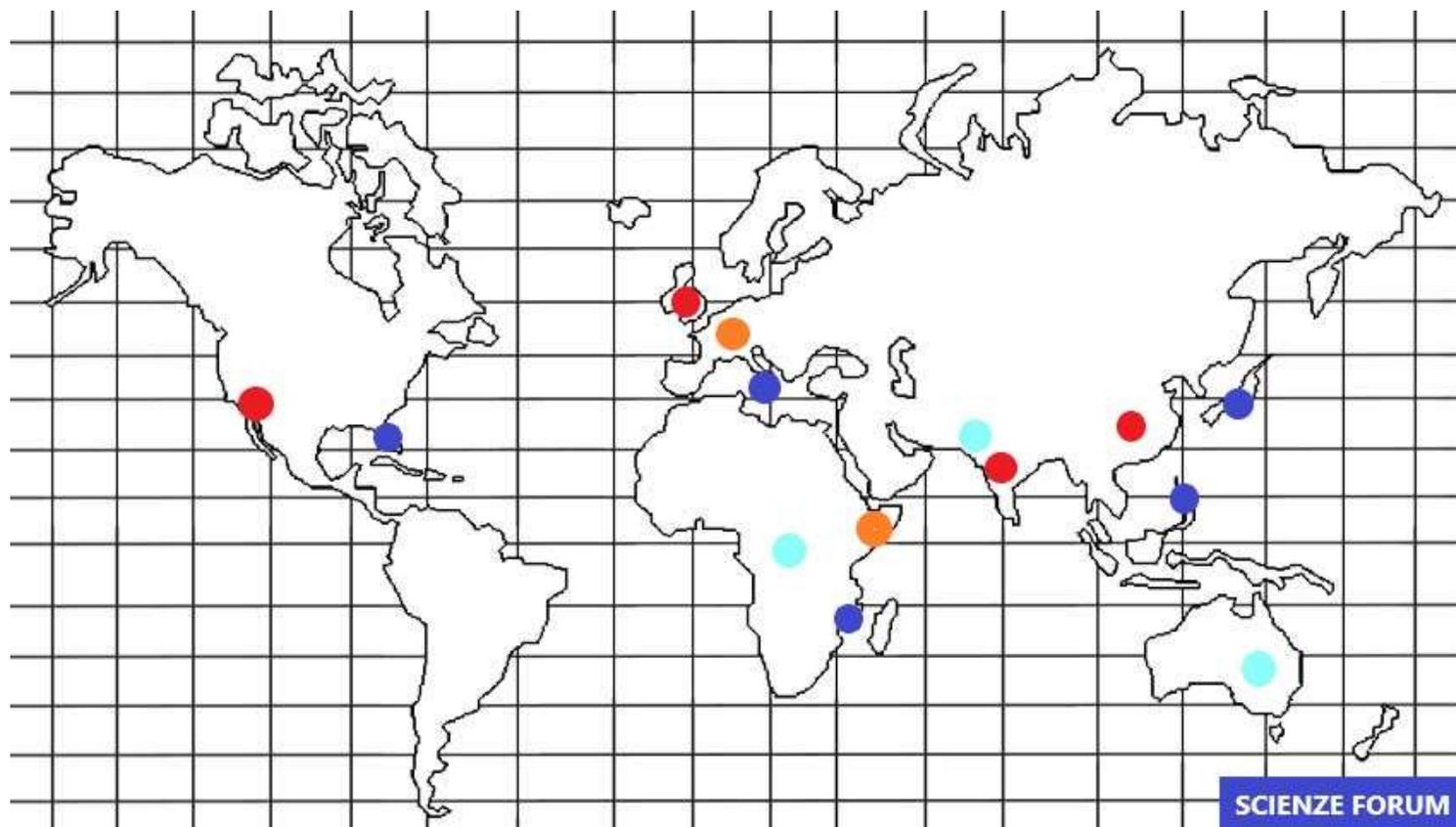
**FORUM**

Riccardo Viselli

Geologo – Esperto gestione rifiuti – Comunicatore ambientale

# Legenda

-  Cicloni devastanti
-  Ondate di calore
-  Alluvioni
-  Siccità e incendi



Fonte: Goddard Institute for Space Studies, NASA – 3B Meteo



Eventi climatici estremi nel Mondo nel 2022 – Riccardo Viselli

# Cicloni, tifoni e uragani devastanti

Madagascar, Mozambico

120 morti

124.000 sfollati

Giappone

Evacuazione per 9 milioni di persone

Venti oltre 200 km/h

Filippine

Venti oltre 240 km/h

40 morti, 70.000 evacuati

Mediterraneo

6 morti

Venti fino a 225 km/h

Florida

147 vittime (numero massimo degli ultimi 90 anni)

Uragano categoria 4

Cinque eventi estremi, con moltissimi morti ed evacuazioni di massa.

Non è stato risparmiato nemmeno il Mediterraneo

# Ondate di calore

India, Pakistan

Raggiunti i 51°C

Aprile più caldo degli ultimi 140 anni

California

Superati i 53°C in settembre

L'ondata ha investito anche gli Stati confinanti

Regno Unito

Superati per la prima volta i 40°C

Ondate di calore sempre più frequenti

Cina (2 eventi, estate e settembre)

Estate più calda dal 1960, punte di 45°C

Oltre 1.400 stazioni sopra i 37°C

Cinque eventi estremi, temperature mai raggiunte prima.

Per la prima volta nel Regno Unito si superano i 40°C

# Alluvioni

Pakistan

33 milioni di persone coinvolte

Migliaia di evacuati

Congo

140 morti

300 abitazioni rase al suolo

Australia

Record i piogge degli ultimi 70 anni

Migliaia di sfollati

Tre eventi estremi, con piogge mai registrate prima.

Alle violente perturbazioni, in alcune aree i fenomeni sono stati accentuati dal precoce scioglimento delle nevi

# Siccità e incendi

Europa

700.000 ettari di foreste distrutti

Portogallo, Italia e Romania le nazioni più colpite

Corno d'Africa

Quinta stagione consecutiva di siccità

21 milioni di persone in situazione di grave insicurezza alimentare

Siccità prolungate che causano incendi, aumento delle velocità di scioglimento dei ghiacciai, situazioni di grave crisi alimentare