



CLIMI e BIOMI



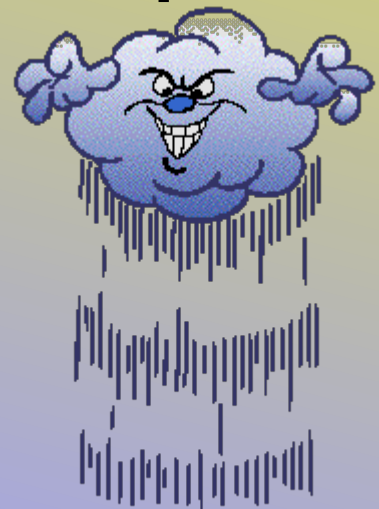
IL CLIMA

Insieme delle condizioni
atmosferiche di un luogo
osservate in un lungo periodo di
tempo
(almeno 30 anni)



IL TEMPO METEOROLOGICO

Insieme delle condizioni
meteorologiche di un luogo
osservate
in un breve periodo di tempo



ELEMENTI del CLIMA

- temperatura
- umidità
- pressione atmosferica
- radiazioni solari
- precipitazioni
- venti



FATTORI del CLIMA

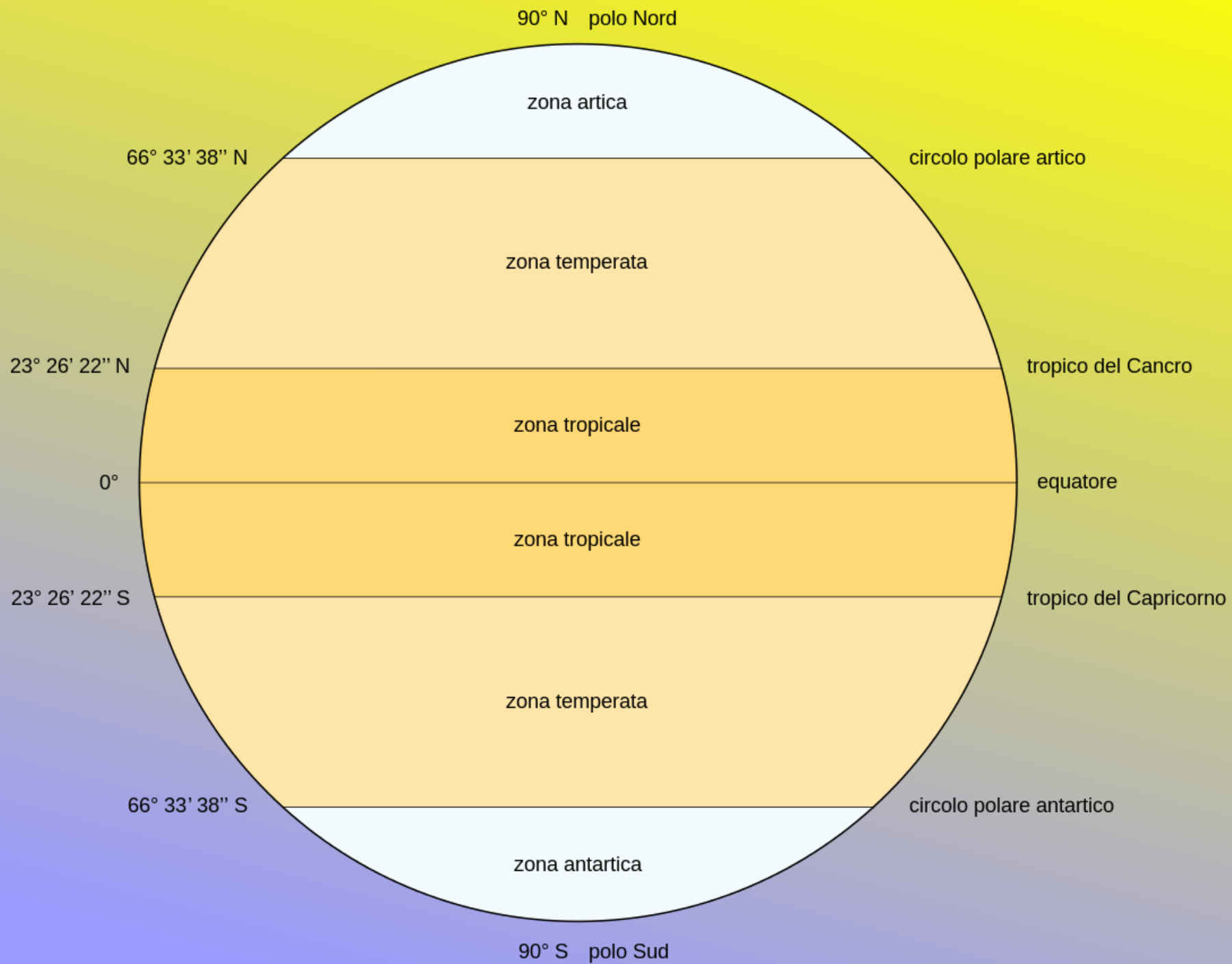
- moto di rivoluzione della Terra intorno al Sole
- latitudine
- altitudine
- presenza di catene montuose
- correnti marine
- vicinanza al mare



FASCE CLIMATICHE

Le principali fasce climatiche sono **5**:

- 1 fascia intertropicale
- 2 fasce temperate comprese tra Tropici e Circoli polari
- 2 fasce polari



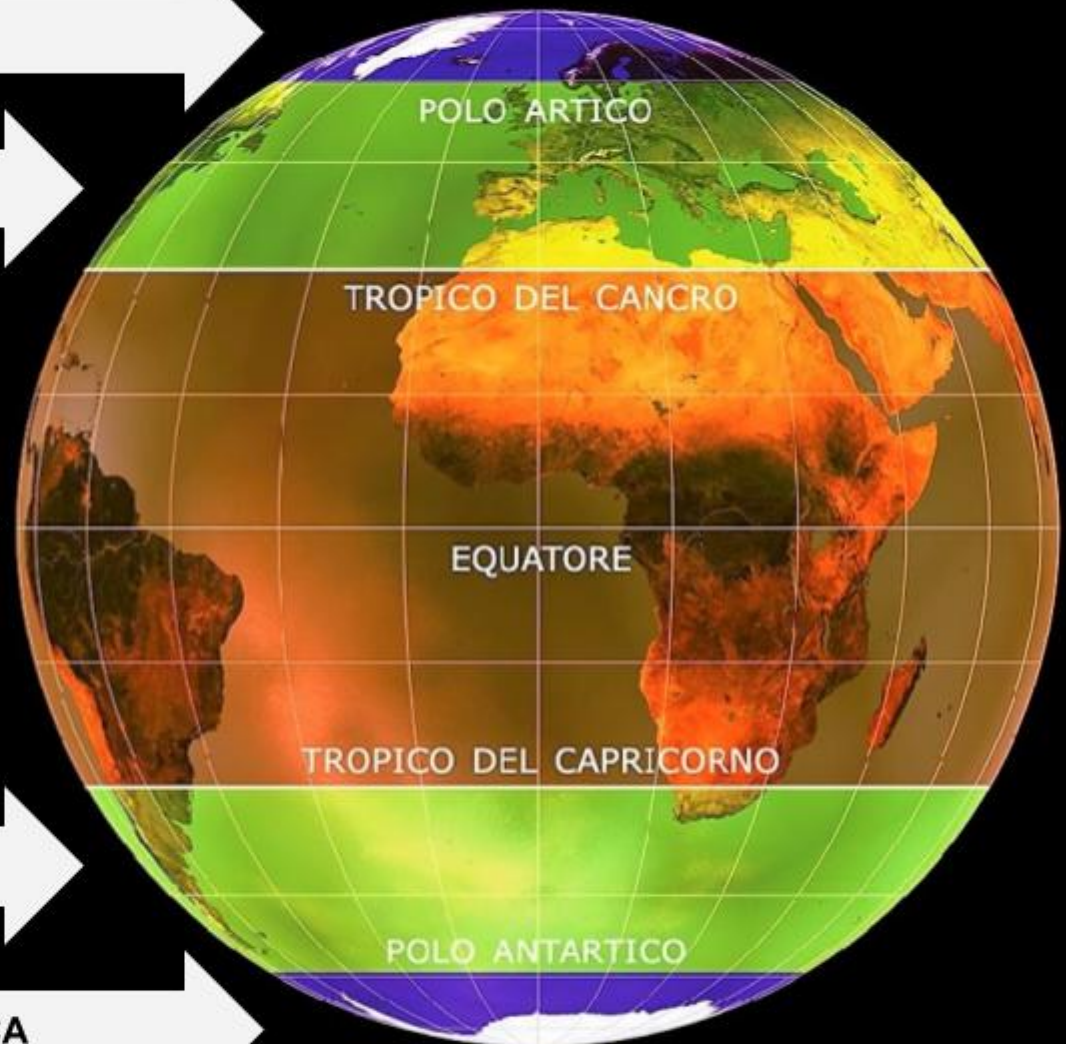
ZONA POLARE ARTICA

ZONA TEMPERATA BOREALE

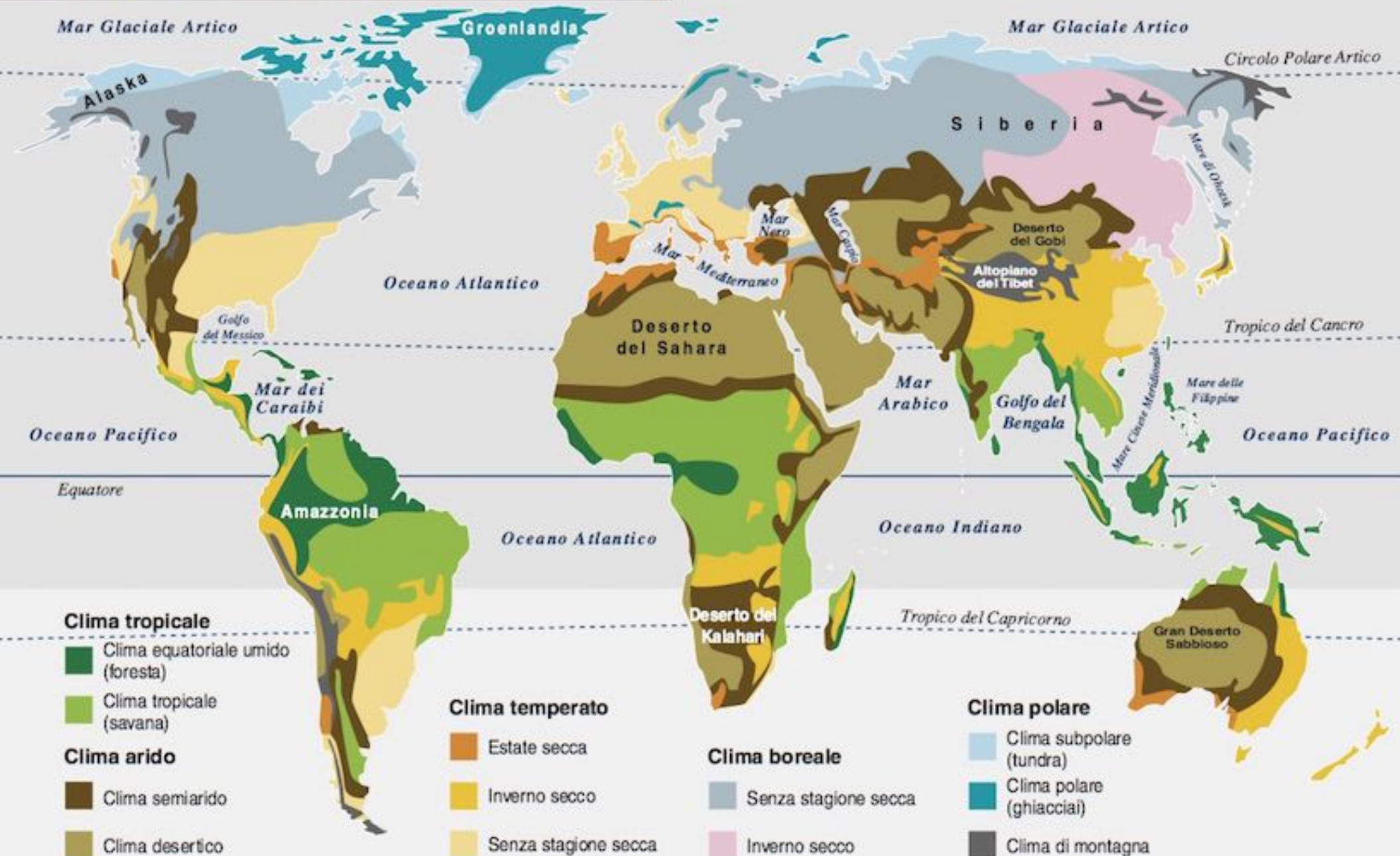
ZONA TORRIDA

ZONA TEMPERATA AUSTRALE

ZONA POLARE ANTARTICA



DAL CLIMA POLARE AL CLIMA ARIDO

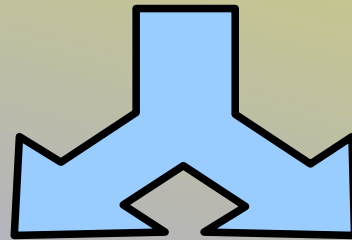


I VENTI

I fenomeni atmosferici sono causati
dai **venti**

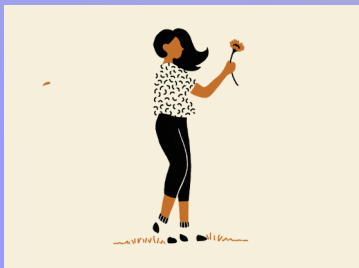


grandi masse di aria calda e fredda



costanti
(alisei)

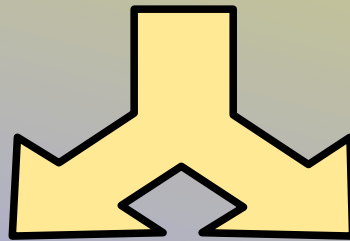
periodici/ciclici
(monsoni)



I BIOMI

Il clima determina la presenza di
biomi
(= ambienti naturali)

Ogni bioma ha una propria



Fauna

Flora



PROBLEMI AMBIENTALI



Desertificazione



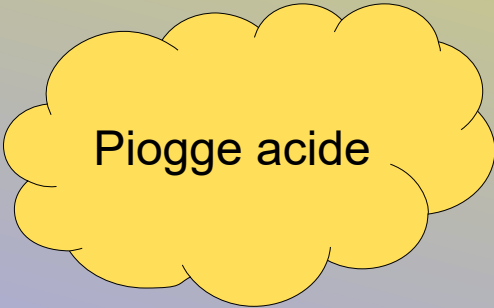
Deforestazione



Effetto serra



Buco
dell'ozono



Piogge acide

Desertificazione





Evolution of Plot A 02/08/2018



Evolution of Plot A 27/09/2018



DEFORESTAZIONE





LE FUNZIONI DELLE FORESTE





IL CICLO VIZIOSO DELLA DEFORESTAZIONE

La scomparsa delle foreste amplifica la crisi climatica

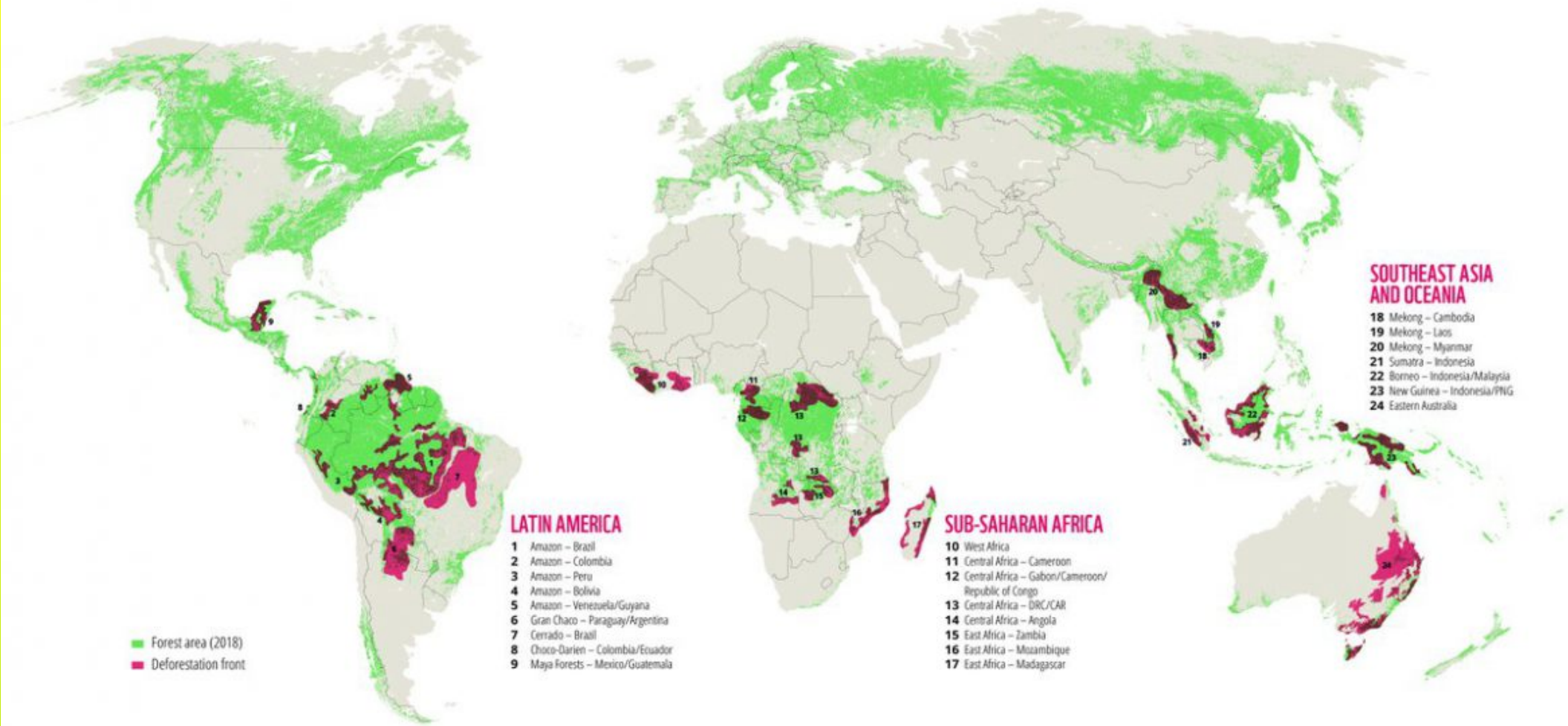




When the wood go, wildlife goes.

Call of the wild
Sanctuary
ASIA

DEFORESTATION FRONTS



Effetto Serra

Una parte della radiazione solare viene riflessa, mentre il resto si converte in calore

I gas serra impediscono al calore di tornare nello spazio, riscaldando la terra

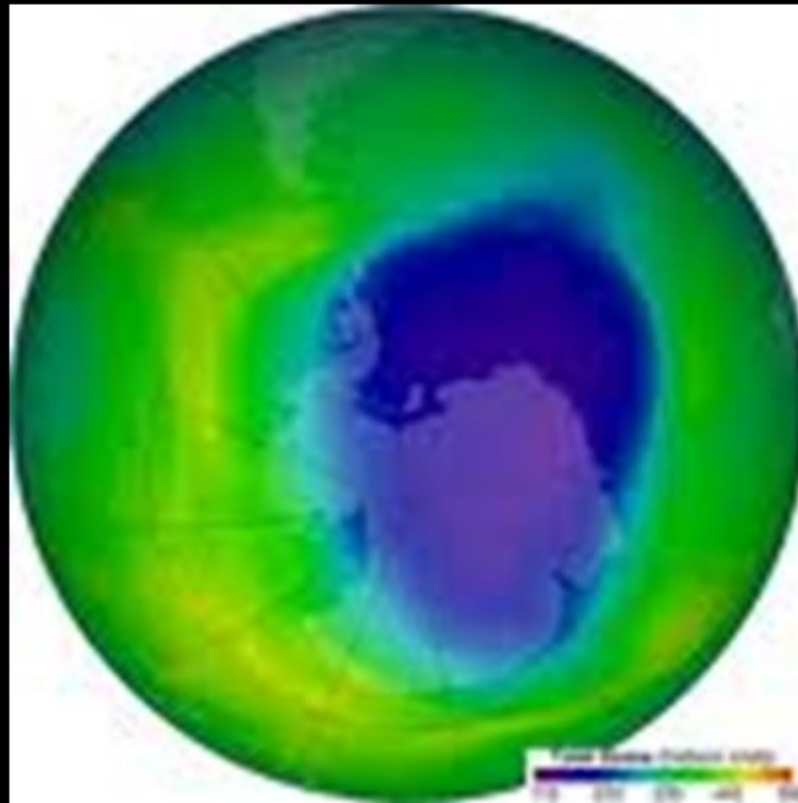




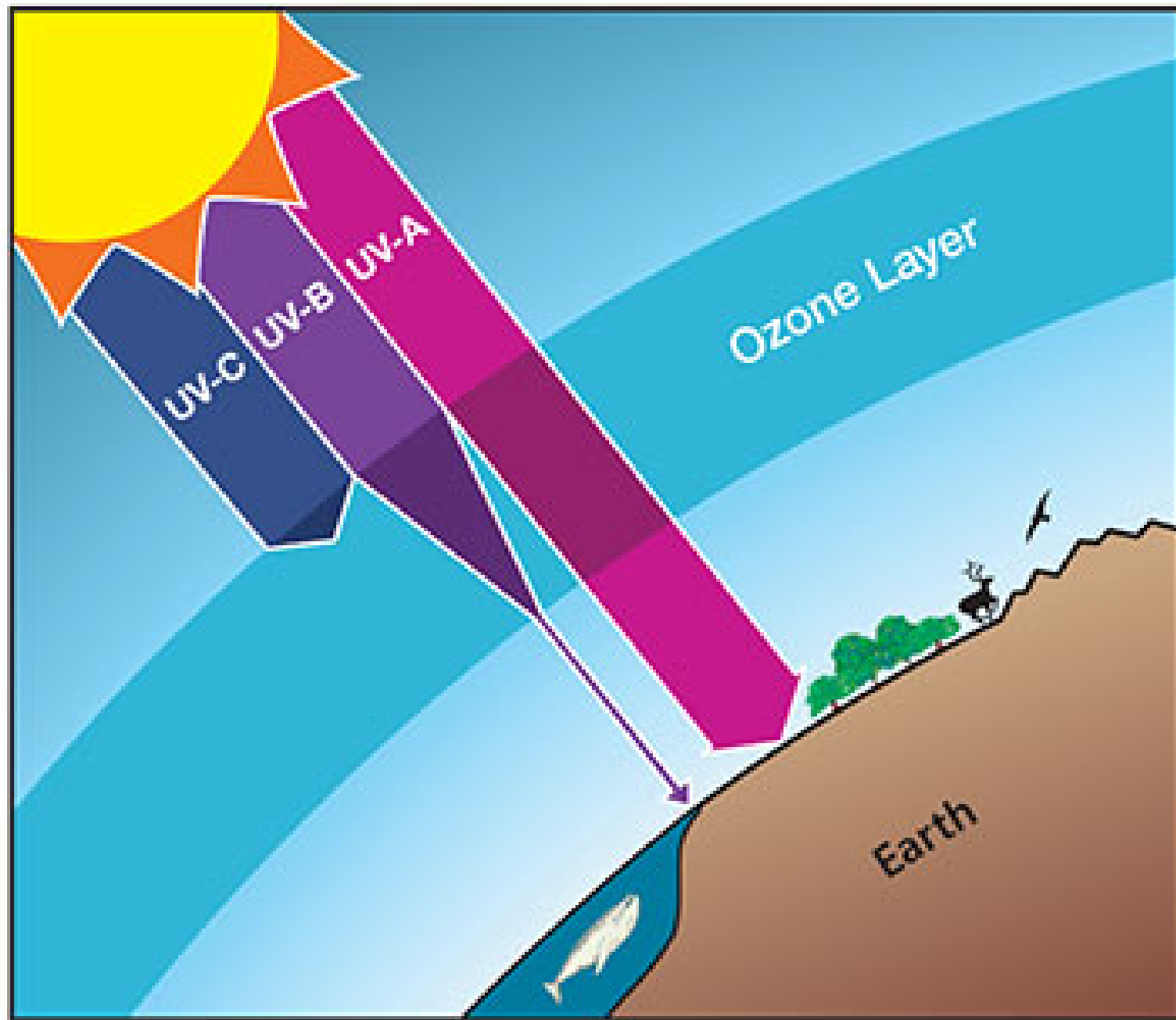




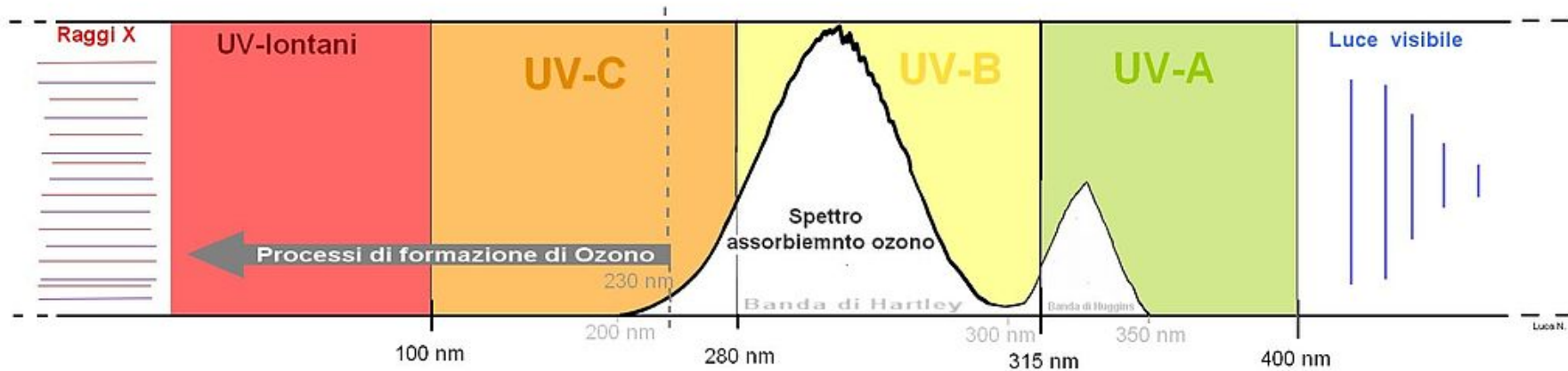
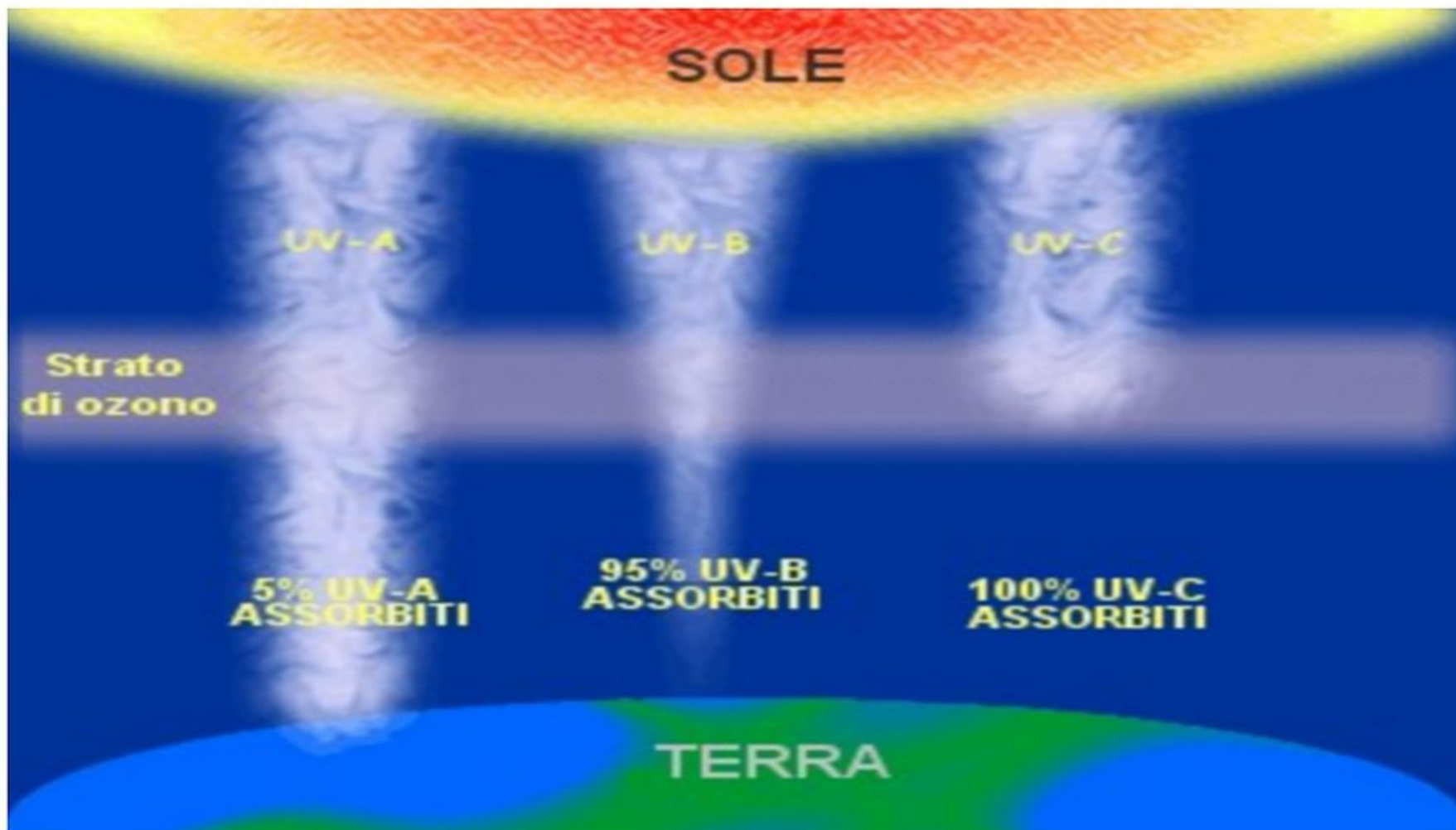
Buco dell'ozono



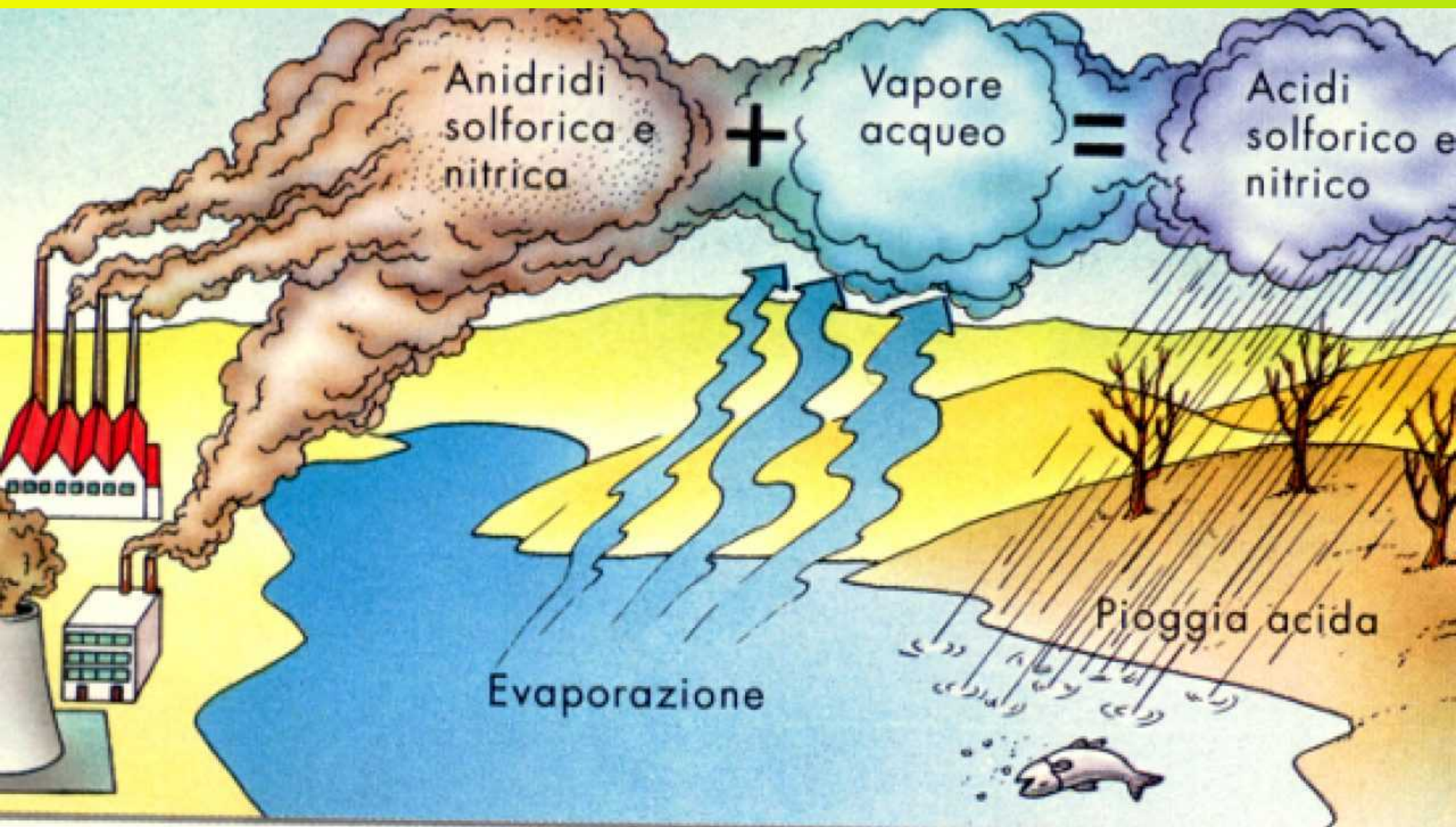
UV Protection by the Stratospheric Ozone Layer



Raggi UV e Ozono



Piogge acide



Ambiente

sano



dopo piogge

acide







In 1944



Al present

George Washington, New York

Questa statua di George Washington è stata collocata a New York City, all'aperto, nel 1944. Da allora la pioggia acida ha gravemente danneggiato la statua.



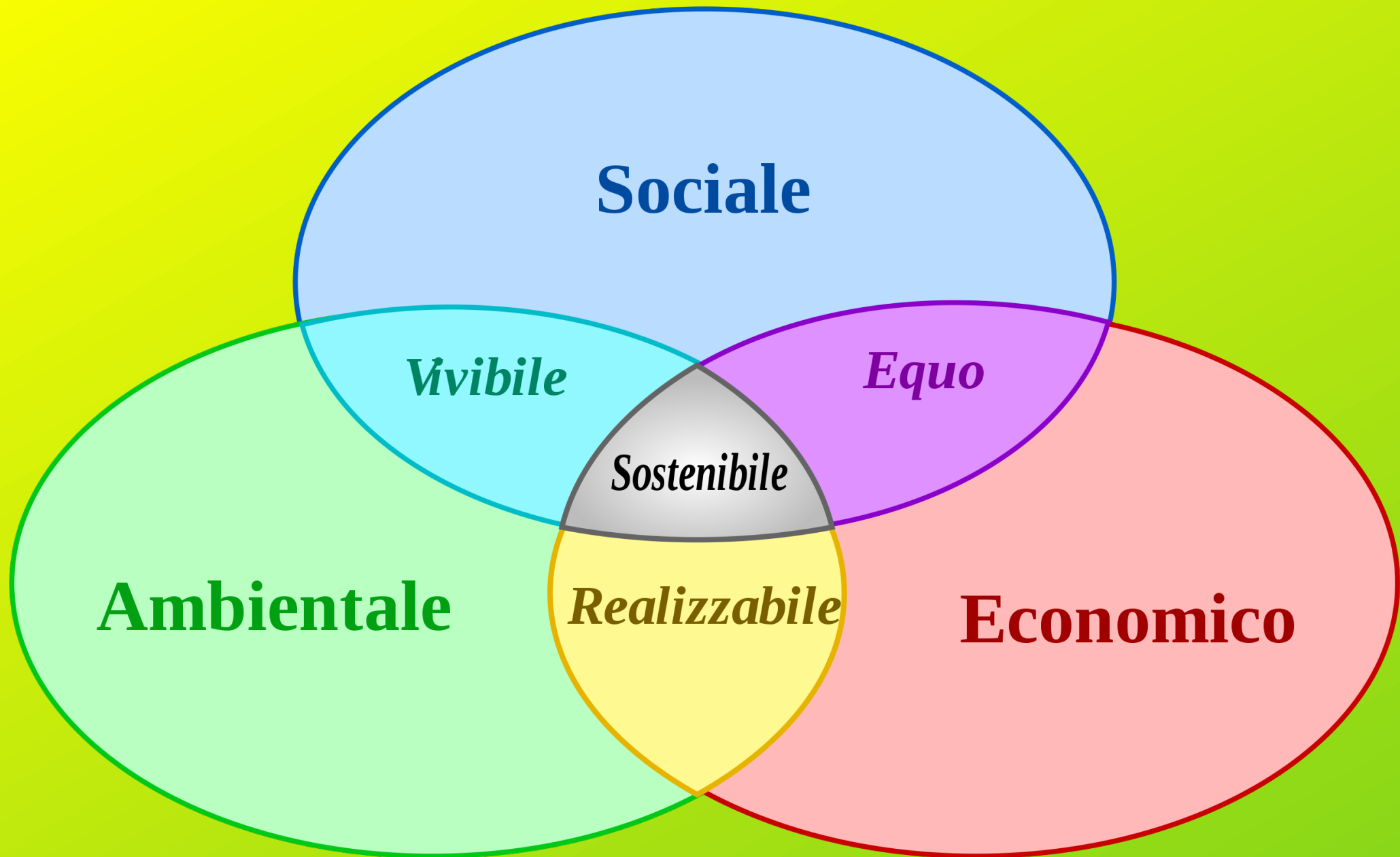
Quale soluzione?



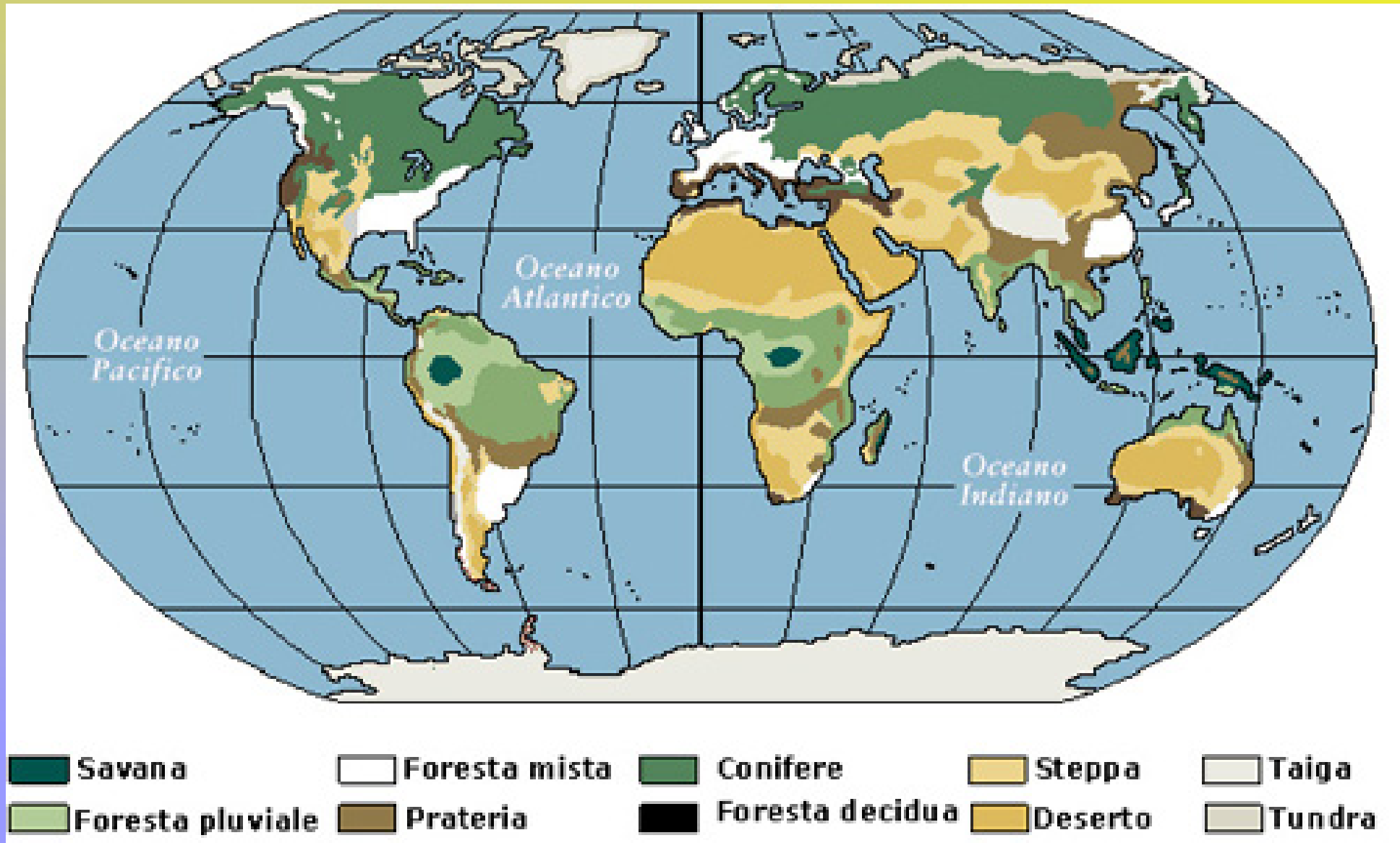


Sviluppo sostenibile



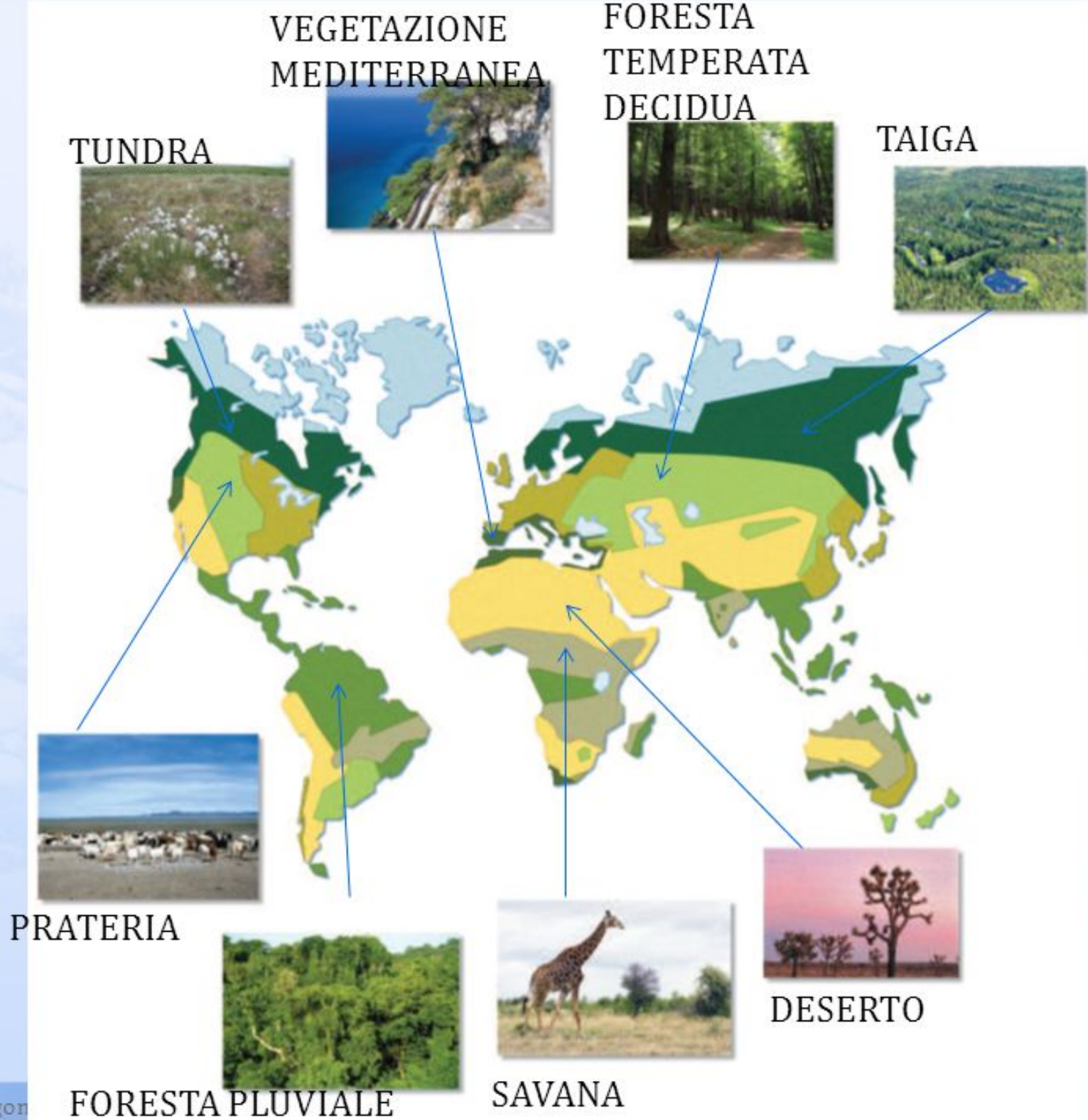


I BIOMI (ambienti)



I BIOMI TERRESTRI

Le particolari comunità animali e vegetali presenti in una determinata regione climatica costituiscono un bioma.



BIOMI DELLE ZONE FREDDHE

TUNDRA





TAIGA



DESERTO FREDDO

*Il grandioso Deserto del Gobi
In Asia*









BIOMI DELLE ZONE TEMPERATE

FORESTA DI LATIFOGIE

MACCHIA MEDITERRANEA

PRATERIA

FORESTA DI LATIFOGLIE



MACCHIA MEDITERRANEA



PRATERIA





BIOMI DELLA FASCIA INTERTROPICALE

FORESTA EQUATORIALE/PLUVIALE e GIUNGLA







SAVANA





DESERTO CALDO



Erg
(sabbioso)



Hammada
(pietroso)





Serir
(ghiaioso)

STEPPA





Per ogni **bioma** indicare:

1) in quali ZONE della Terra si trova (mettere anche una cartina)

2) che CLIMA c'è

3) quale VEGETAZIONE c'è (FLORA)

4) quali ANIMALI vi vivono (FAUNA)

5) alcune CURIOSITÀ, CARATTERISTICHE PARTICOLARI e/o PROBLEMI

FINE

