

IL CLIMA

LE ZONE CLIMATICHE E GLI AMBIENTI NATURALI TERRESTRI

TEMPO E CLIMA

SONO TERMINI CHE VENGONO SPESSO CONFUSI
MA IN REALTÀ SONO BEN DISTINTI.



IL TEMPO METEOROLOGICO



È IL RISULTATO DI MOLTI FATTORI
QUALI TEMPERATURA, UMIDITÀ, PRESSIONE



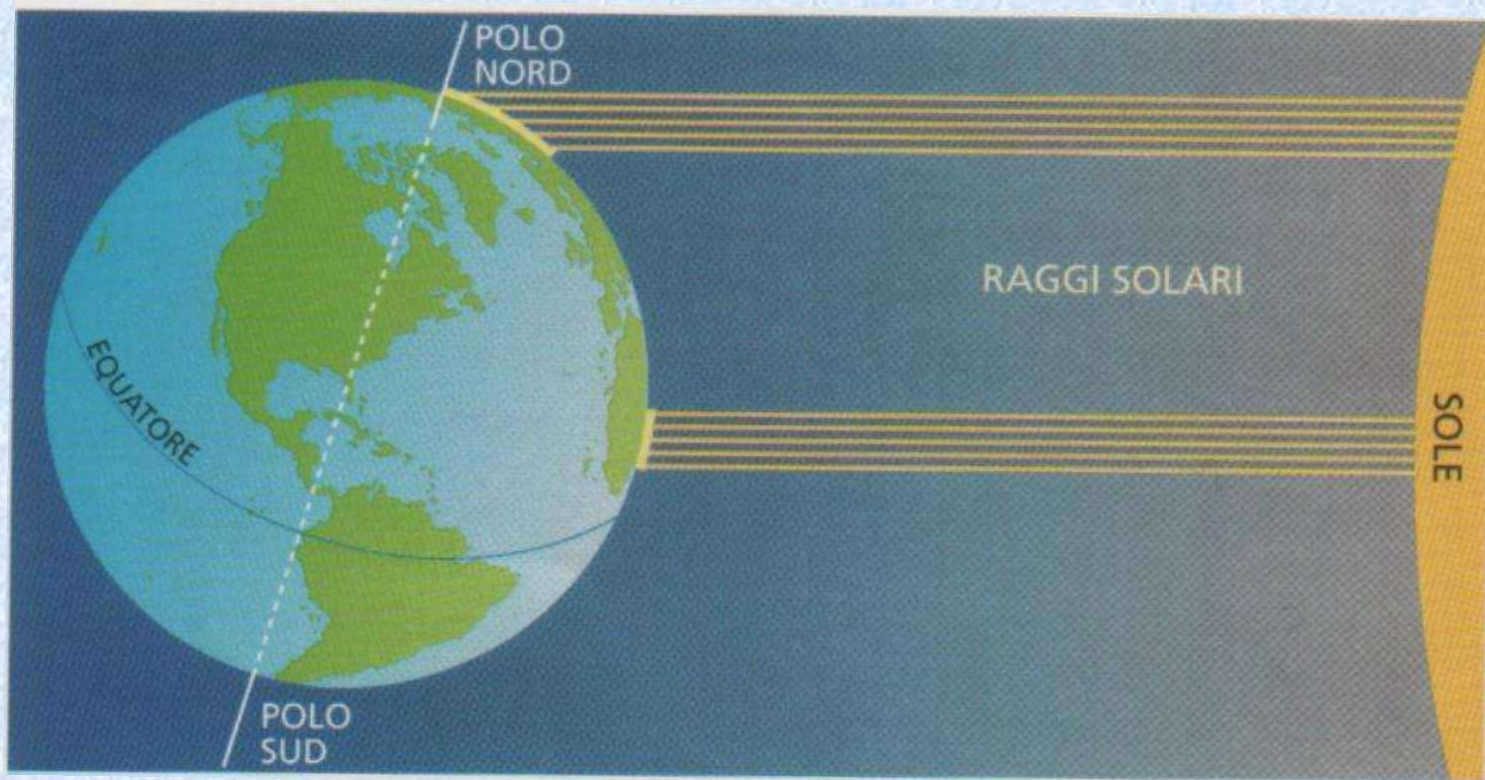
RIFERITA AD UN'AREA DEFINITA E LIMITATA



E AD UN MOMENTO SPECIFICO.

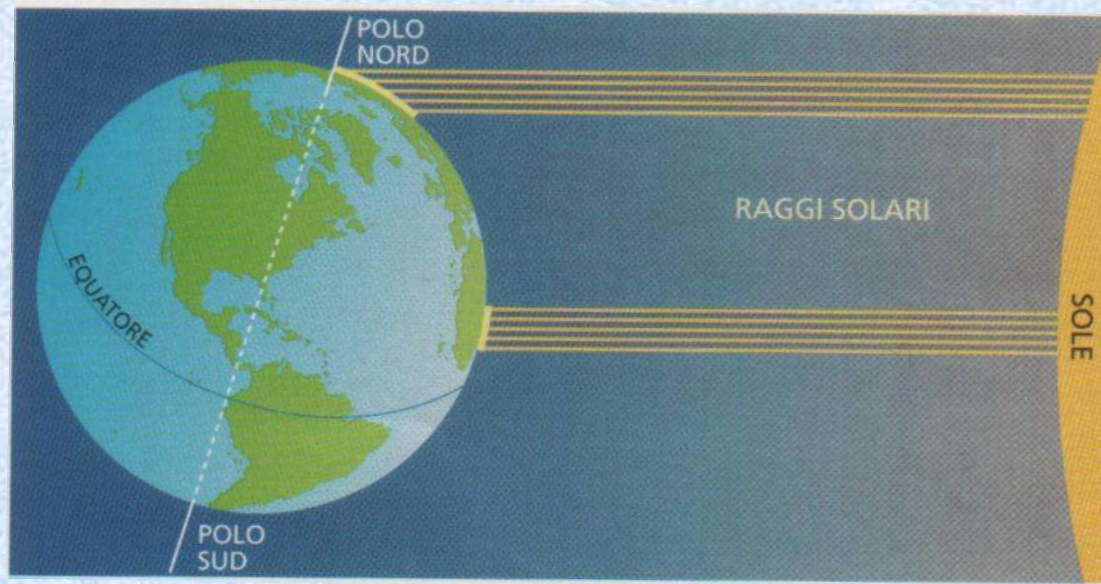


IL TERMINE CLIMA DERIVA DAL GRECO **KLIMA**
CHE SIGNIFICA **INCLINAZIONE**
E SI RIFERISCE AL MODO IN CUI
I RAGGI DEL SOLE CADONO SULLA TERRA



I RAGGI SOLARI NON RISCALDANO IN MODO UGUALE TUTTA LA TERRA

MAN MANO CHE CI SI AVVICINA AI POLI
I RAGGI SOLARI SCALDANO MENO PERCHÉ,
GIUNGENDO SEMPRE PIÙ INCLINATI,
DEVONO SCALDARE UNA ZONA PIÙ AMPIA
CHE NELLA ZONA DELL'EQUATORE



IL CLIMA

**È L'INSIEME DI TUTTI I FATTORI ATMOSFERICI
CHE SI VERIFICANO DURANTE TUTTO L'ANNO
IN UNA ZONA GEOGRAFICA.**

**I PRINCIPALI FATTORI CHE DETERMINANO
IL CLIMA DI UN LUOGO SONO:**

LATITUDINE

CIOÈ LA DISTANZA DALL'EQUATORE.
I RAGGI DEL SOLE ARRIVANO IN MODO DIRETTO
SULL'EQUATORE, SCALDANDOLO DI PIÙ,
E IN MODO OBLIQUO AI POLI,
SCALDANDOLI DI MENO.

ALTITUDINE

CIOÈ LA DISTANZA DAL LIVELLO DEL MARE (M S.L.M.).
A MANO A MANO CHE CI SI ALLONTANA
DAL LIVELLO DEL MARE
DIMINUISCONO TEMPERATURA E UMIDITÀ

(L'UMIDITÀ È LA QUANTITÀ DI VAPORE ACQUEO
NELL'ATMOSFERA)

VICINANZA AL MARE

MITIGA IL CLIMA

PERCHÉ LE ACQUE DURANTE I MESI FREDDI
CEDONO IL CALORE ACCUMULATO
DURANTE I MESI CALDI

CORRENTI MARINE

CALDE QUANDO VANNO DALL'EQUATORE AI POLI
FREDDE QUANDO VANNO DAI POLI ALL'EQUATORE.

PRESENZA DI CATENE MONTUOSE

CHE BLOCCANO I VENTI

LA **PRESSIONE ATMOSFERICA**

CIOÈ IL PESO DELL'ARIA SULLA SUPERFICIE TERRESTRE

PRECIPITAZIONI

PIOGGIA, NEVE, GRANDINE, ETC.

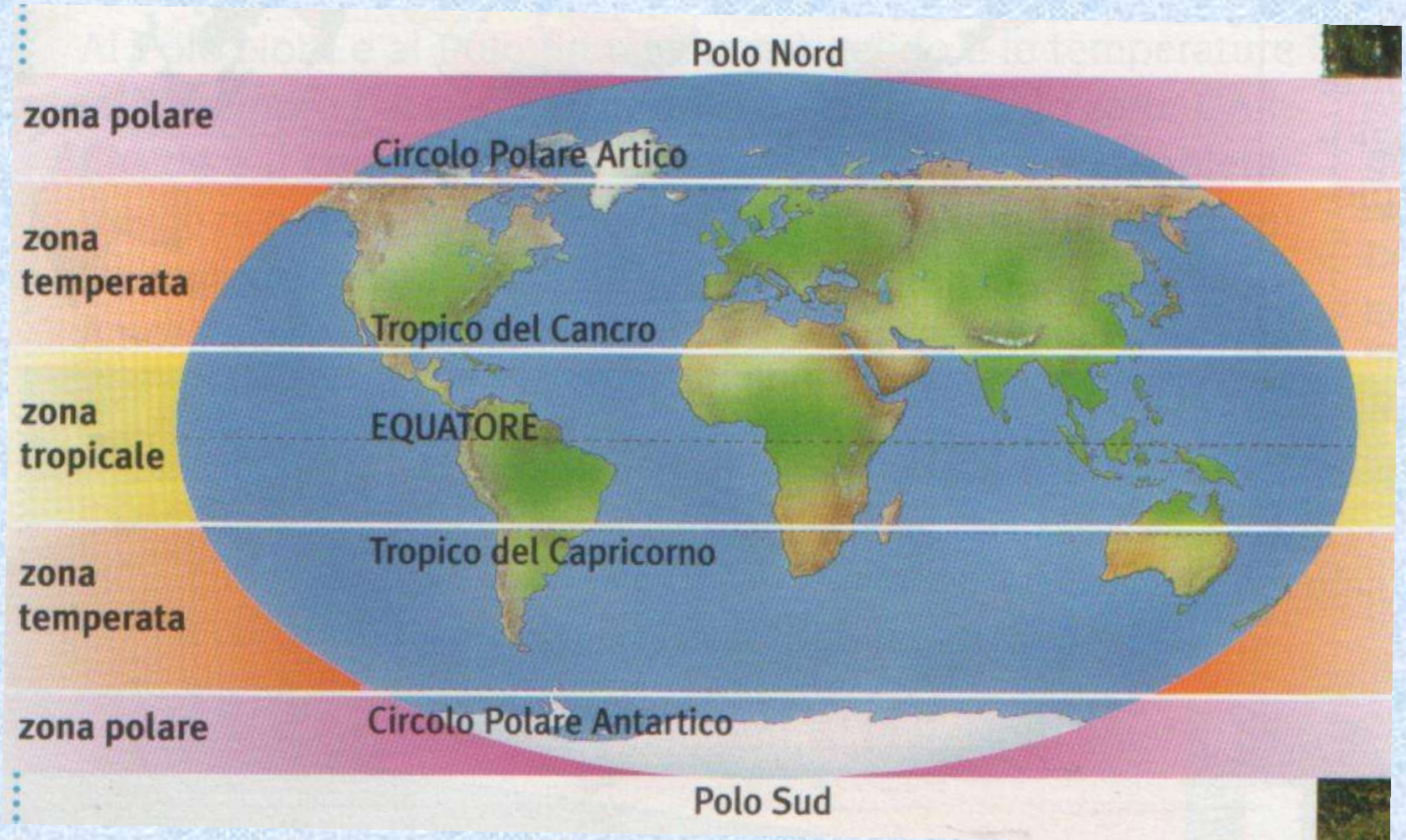
NUVOLOSITÀ E VENTO

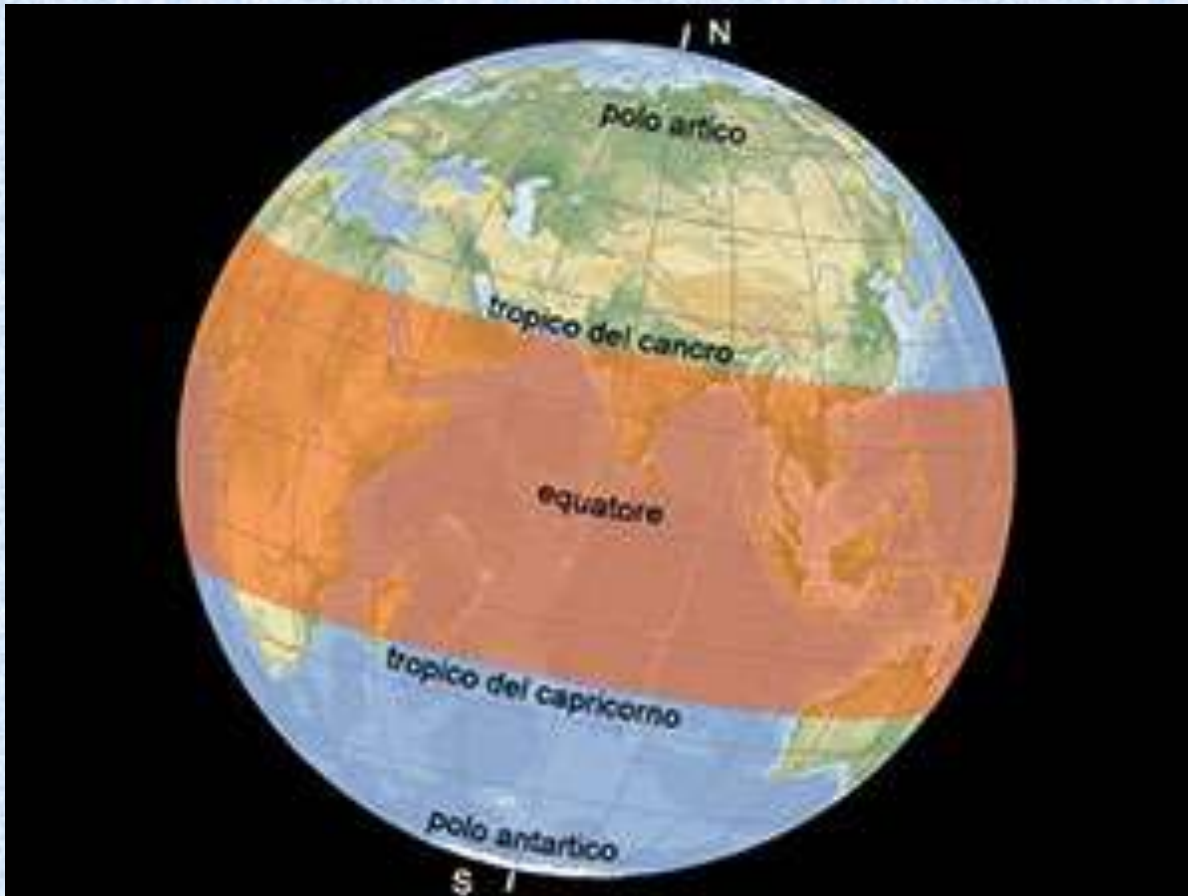
VEGETAZIONE E ATTIVITÀ UMANA

EFFETTO SERRA

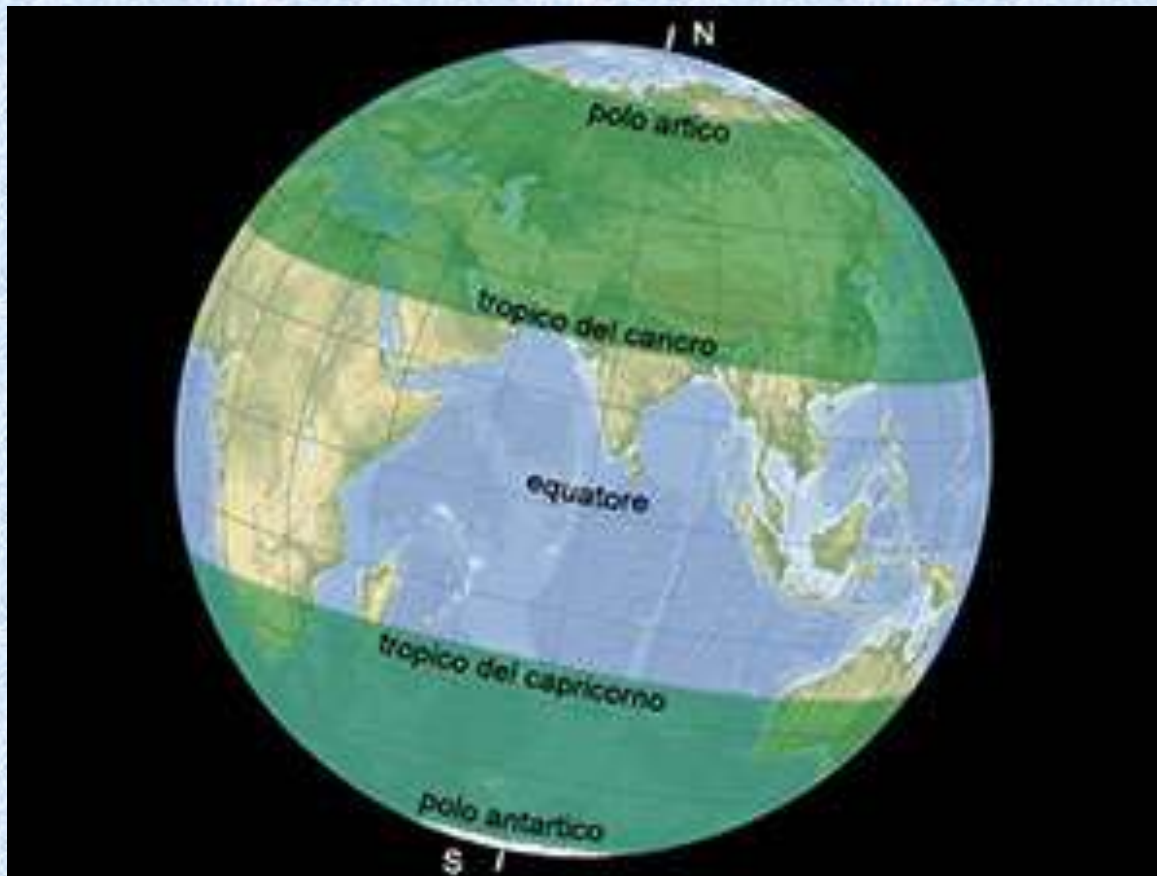
QUANDO L'ATMOSFERA IMPEDISCE
AL CALORE DELLA TERRA DI DISPERDERSI

LA TERRA SI PUÒ SUDDIVIDERE
IN TRE GRANDI ZONE CLIMATICHE:

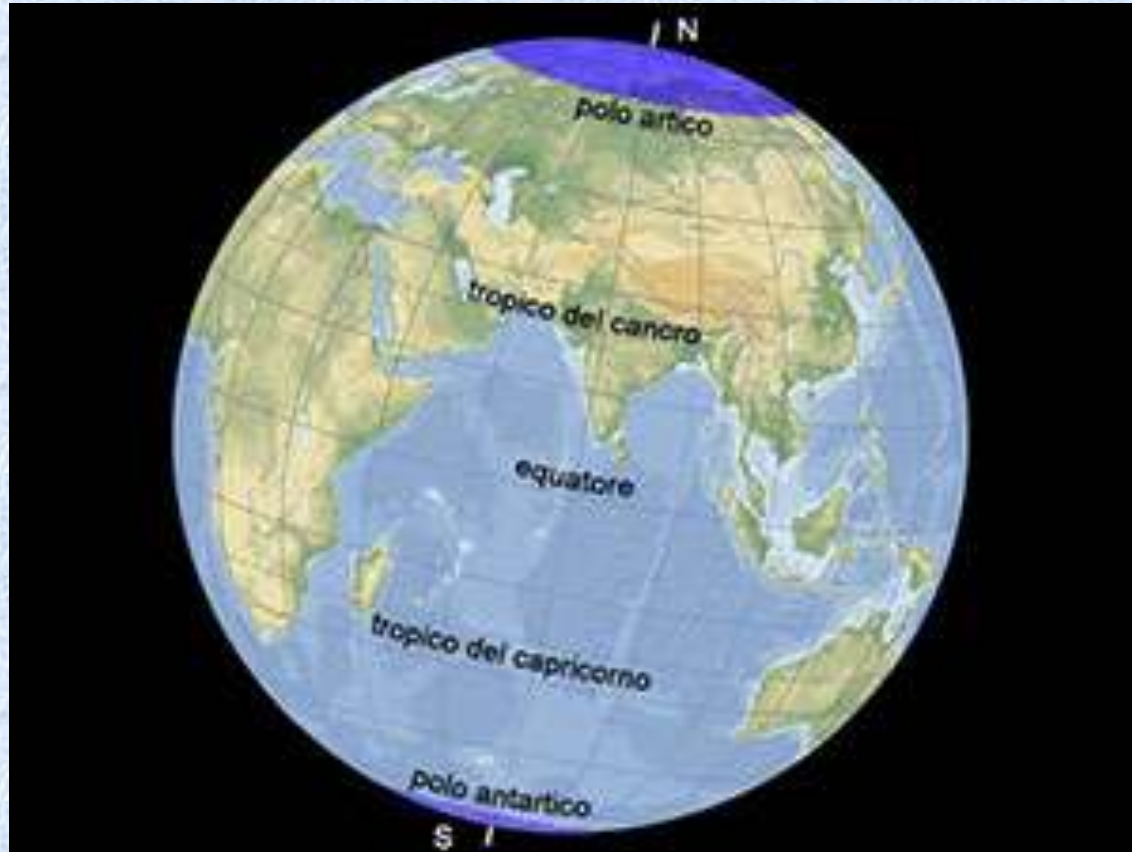




LA **ZONA TROPICALE** O TORRIDA, DOVE LA TEMPERATURA MEDIA ANNUALE È SEMPRE ALTA;

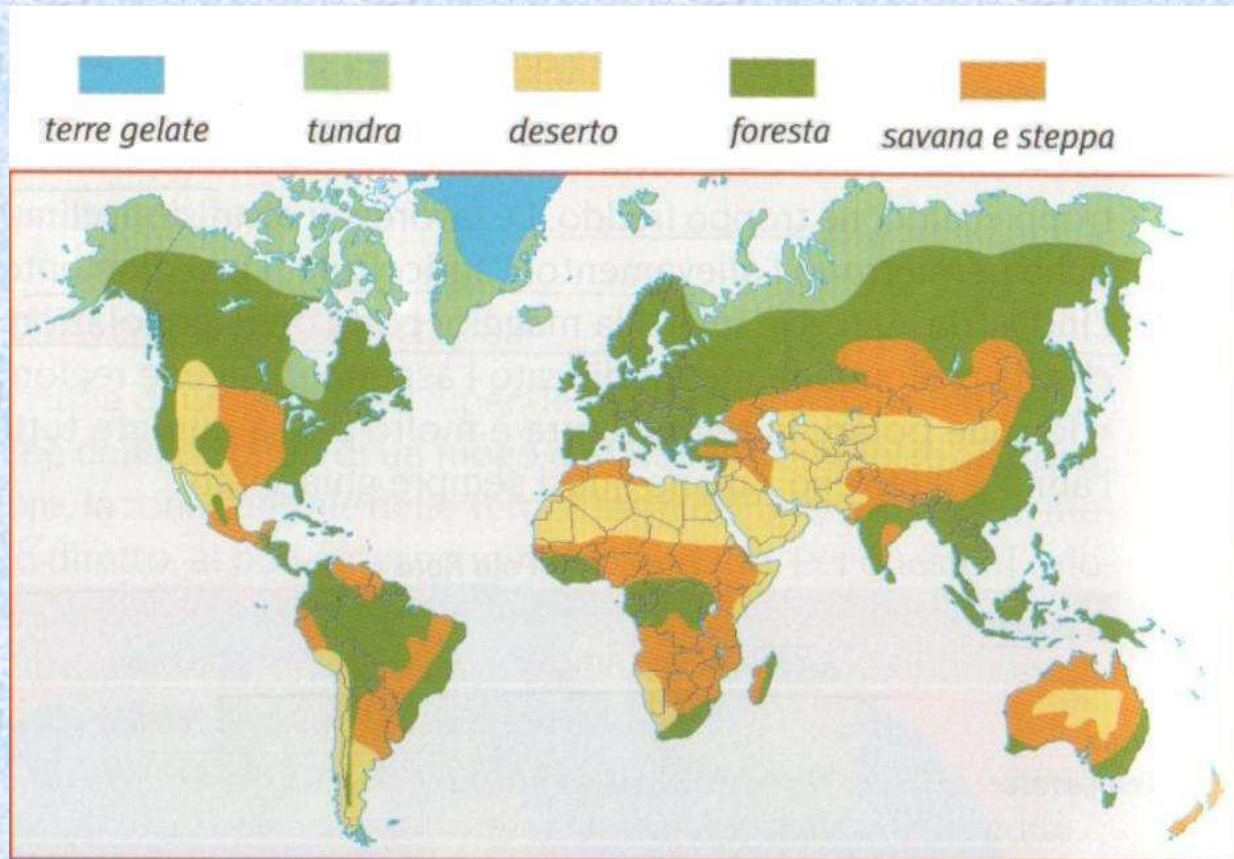


LA **ZONA TEMPERATA**, CON TEMPERATURE NÉ TROPPO CALDE NÉ TROPPO FREDDE, DOVE VIVE LA MAGGIOR PARTE DELLA POPOLAZIONE



LA **ZONA POLARE**, DOVE LA TEMPERATURA È SEMPRE MOLTO BASSA E IL TERRENO È GHIACCIATO.

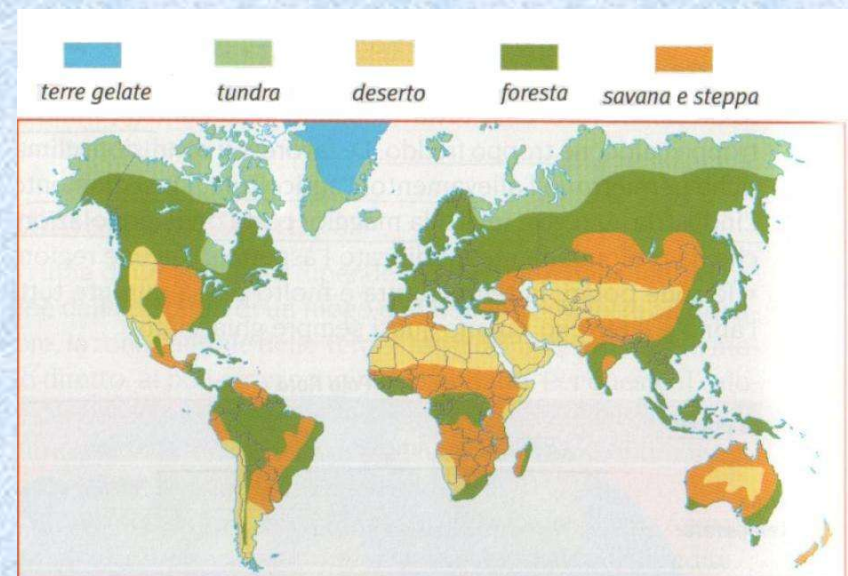
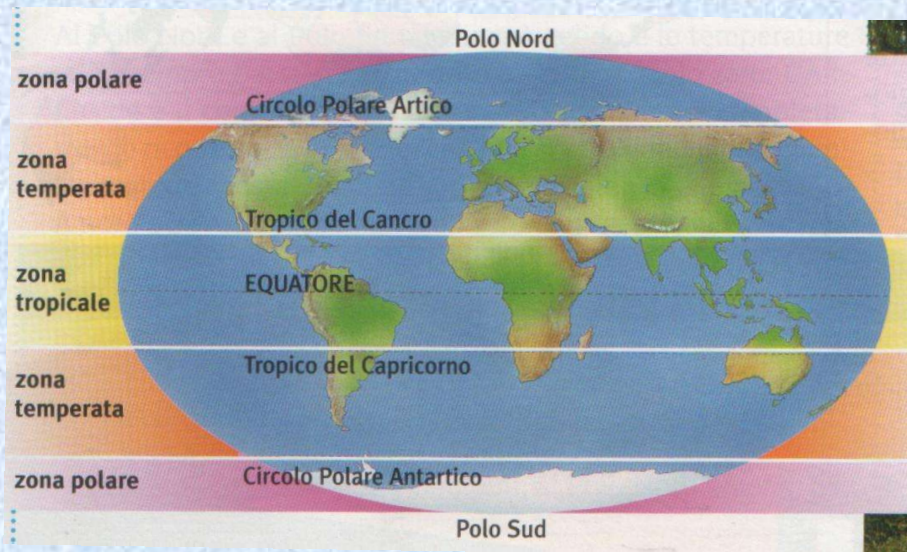
NELLA STESSA ZONA CLIMATICA
LA TEMPERATURA E L'UMIDITÀ DETERMINANO LA
DIVERSITÀ DEGLI AMBIENTI NATURALI



AD ESEMPIO IN ALCUNE REGIONI DELLA TERRA
PIOVE SPESSO E IN ALTRE MAI

ANCHE NELLA STESSA ZONA CLIMATICA SI
POSSONO TROVARE AMBIENTI DIVERSI

BASTA OSSERVARE LA ZONA TROPICALE



IN QUESTE ZONE POLARI VIVONO SOLO ANIMALI
CARNIVORI, RICOPERTI DI PELLICCE O GRASSO

A SUD VIVONO FOCHE E PINGUINI



A NORD VIVONO TRICHECHI, ORSI BIANCHI E FOCHE



POCO SOTTO L'ARTIDE SI TROVA LA **TUNDRA**
UNA PIANURA DI GHIAIA E ROCCE QUASI SEMPRE
COPERTA DI NEVE



NON VI SONO ALBERI MA,
DURANTE LA BREVE ESTATE,
CRESCONO MUSCHI E LICHENI.



QUI VIVONO LA VOLPE POLARE, LA LEPRE ARTICA, LA
RENNA E IL BUE MUSCHIATO



NELLE ZONE TEMPERATE SI TROVANO TERRITORI
COPERTE DA ERBE BASSE E CESPUGLI SPINOSI:
SONO LE **GRANDI DISTESE ERBOSE**:

LE **PRATERIE** NELL'AMERICA DEL NORD
LE **PAMPAS** NELL'AMERICA DEL SUD
LE **STEPPE** NELL'ASIA

SONO AMBIENTI ADATTI AL PASCOLO DEGLI ANIMALI
ERBIVORI, COME BUFALI, BISONI, CAVALLI, MUCCHE
E PECORE

UNA DISTESA ERBOSA PARTICOLARE È
LA **SAVANA** AFRICANA

QUI ESISTONO SOLO 2 STAGIONI:
CALDA E SECCA - CALDA E PIOVOSA

QUANDO PIOVE L'ERBA È VERDE E RIGOGLIOSA
QUANDO NON PIOVE L'ERBA È SECCA E SPINOSA.

QUI CRESCONO BAOBAB E ACACIE



...E NELLA SAVANA VIVONO GRANDI ERBIVORI COME
ZEBRE, ELEFANTI E GIRAFFE



...E ANIMALI PREDATORI COME LEONI, GHEPARDI,
IENE E LEOPARDI



IL **DESERTO** È UN AMBIENTE ARIDO
DOVE NON PIOVE QUASI MAI.

ALCUNI DESERTI SONO SABBIOSI,
ALTRI FORMATI DA ROCCE E CIOTTOLI.

NEI DESERTI VI È
UN' **ESCURSIONE TERMICA** MOLTO ELEVATA,
CIOÈ VI È MOLTA DIFFERENZA
FRA LA TEMPERATURA DEL GIORNO (OLTRE I 50°)
E QUELLA DELLA NOTTE (ANCHE - 5°)

A CAUSA DELLA MANCANZA D'ACQUA SOPRAVVIVONO
SOLO ARBUSTI SPINOSI E PIANTE GRASSE (CACTUS)



IL **DESERTO DEL SAHARA**
SI TROVA IN AFRICA ED È IL PIÙ
GRANDE DEL MONDO

È UN DESERTO SABBIOSO,
CON DUNE CHE SI SPOSTANO
GRAZIE AL VENTO.

SOLO NELLE OASI CRESCONO
PALME DA DATTERO E SI
COLTIVANO FRUTTETI E ORTI.

GLI UNICI ANIMALI CHE
SOPRAVVIVONO AL DESERTO SONO
INSETTI, RODITORI, RETTILI E IL
DROMEDARIO



LE **FORESTE** UN TEMPO
COPRIVANO QUASI TUTTA LA TERRA.

OGGI ESISTONO ANCORA:



LE **GRANDI FORESTE
TROPICALI** (O **PLUVIALI**)
ALL'EQUATORE, DOVE FA
CALDO E PIOVE MOLTO,
SONO RICCHE DI ALBERI,
PIANTE RAMPICANTI, FIORI,
FELCI E CESPUGLI

QUI VIVONO SCIMMIE, UCCELLI, INSETTI E SERPENTI
NELLA FORESTA AMAZZONICA VIVE IL GIAGUARO
NELLA FORESTA ASIATICA VIVE LA TIGRE.

NELLE ZONE TEMPERATE VI SONO

LE **FORESTE DI LATIFOGIE**

FORMATE DAL ALBERI CHE

IN AUTUNNO PERDONO LE FOGLIE.

QUI VIVONO VOLPI, CERVI, CINGHIALI, SCOIATTOLI E
TANTI UCCELLI



LE **FORESTE DI AGHIFOGGLIE**
FORMATE DA CONIFERE SEMPREVERDI
(ABETI, PINI, LARICI)

DOVE VIVONO MARMOTTE, VOLPI, LUPI E ORSI BRUNI.



LE **FORESTE MEDITERRANEE**

FORMATE DA PINI MARITTIMI, E QUERCE DA SUGHERO
DOVE VIVONO CINGHIALE, LEPRE, DAINO, ISTRICE,
LUCERTOLE E CICALI



FINE