

SINTESI DI GEOGRAFIA

CLASSE QUARTA

MAESTRO MATTEO

CLIMI E PAESAGGI DELLA TERRA

IL NOSTRO PIANETA È RICCO DI DIVERSI PAESAGGI.

ALCUNI AMBIENTI SONO DISABITATI, ALTRI TRASFORMATI DALL'UOMO.

IL FATTORE PIÙ IMPORTANTE CHE STA ALLA BASE DELLA DIVERSITÀ DEI PAESAGGI È IL CLIMA.

GLI ELEMENTI DEL CLIMA

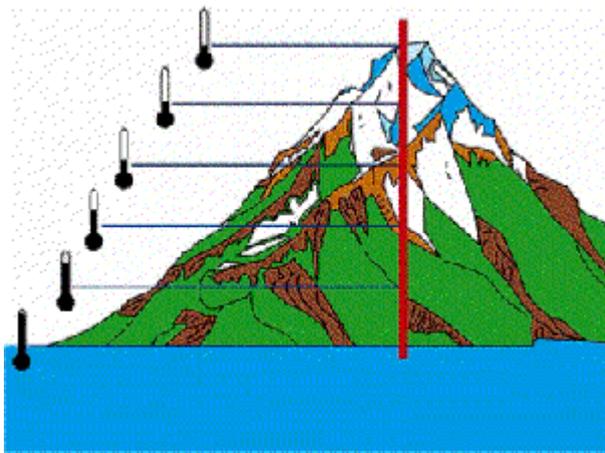
GLI ELEMENTI DEL CLIMA SONO :

1 LA TEMPERATURA DIPENDE DAI RAGGI DEL SOLE

2 L'UMIDITÀ E LE PRECIPITAZIONI
L'UMIDITÀ DIPENDE DALLA QUANTITÀ DI VAPORE ACQUEO CHE SI TROVA NELL'ARIA.

LE PRECIPITAZIONI SONO LE PIOGGE.

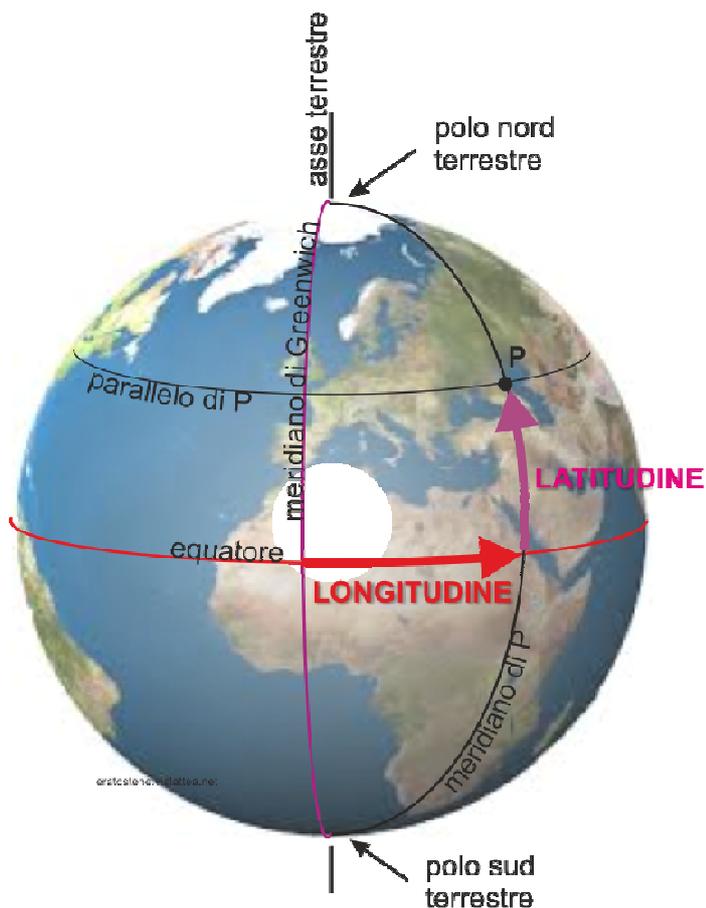
3 L'ALTITUDINE = L'ALTEZZA DI UN PUNTO RISPETTO AL LIVELLO DEL MARE



LIVELLO DEL MARE

PIÙ MI ALLONTANO DAL LIVELLO DEL MARE PIÙ FA FREDDO. IN ALTA MONTAGNA FA FREDDISSIMO.

4 LA LATITUDINE= LA DISTANZA DI UN PUNTO DALL'EQUATORE, PIÙ MI AVVICINO AI POLI PIÙ FA FREDDO, PIÙ MI AVVICINO ALL'EQUATORE PIÙ FA CALDO.



5 LA VICINANZA AL MARE

L'ACQUA AGISCE COME UN SERBATOIO DI CALORE CHE LO ACCUMULA E LO RILASCIA LENTAMENTE AL SUOLO.



Durante la notte (e durante l'inverno) il mare - che si raffredda più lentamente del terreno - cede calore alla terraferma e addolcisce così il clima.

L'acqua si riscalda e si raffredda assai più lentamente del suolo; questo calore viene restituito durante la notte (e durante l'inverno).

**6 LA VEGETAZIONE = PIANTE E ALBERI
FACENDO OMBRA ABBASSANO LA
TEMPERATURA DEL TERRENO.**

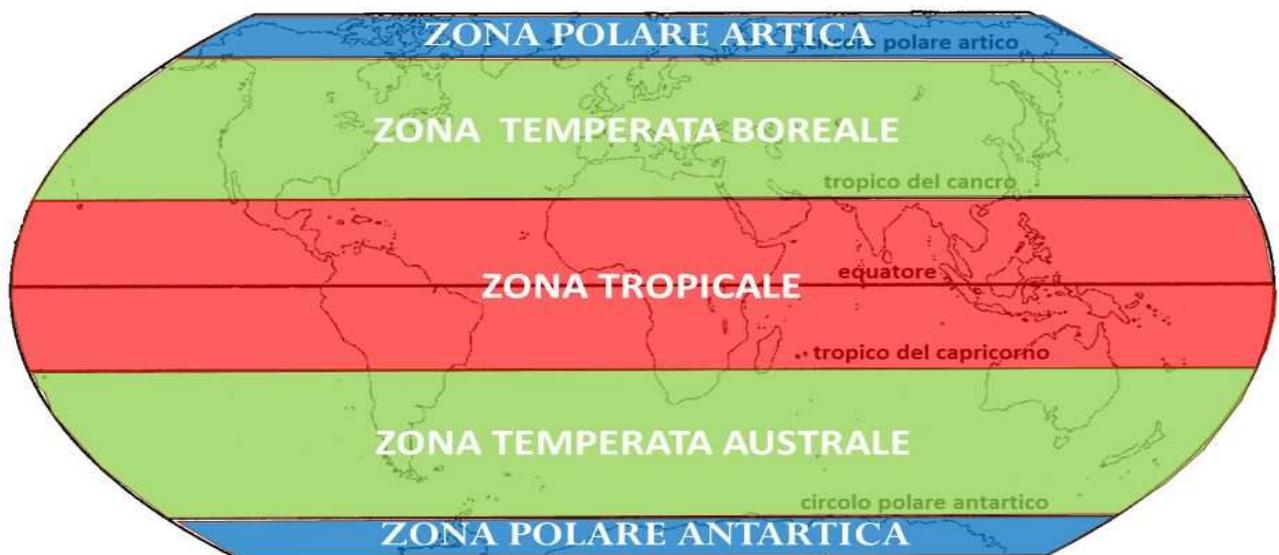
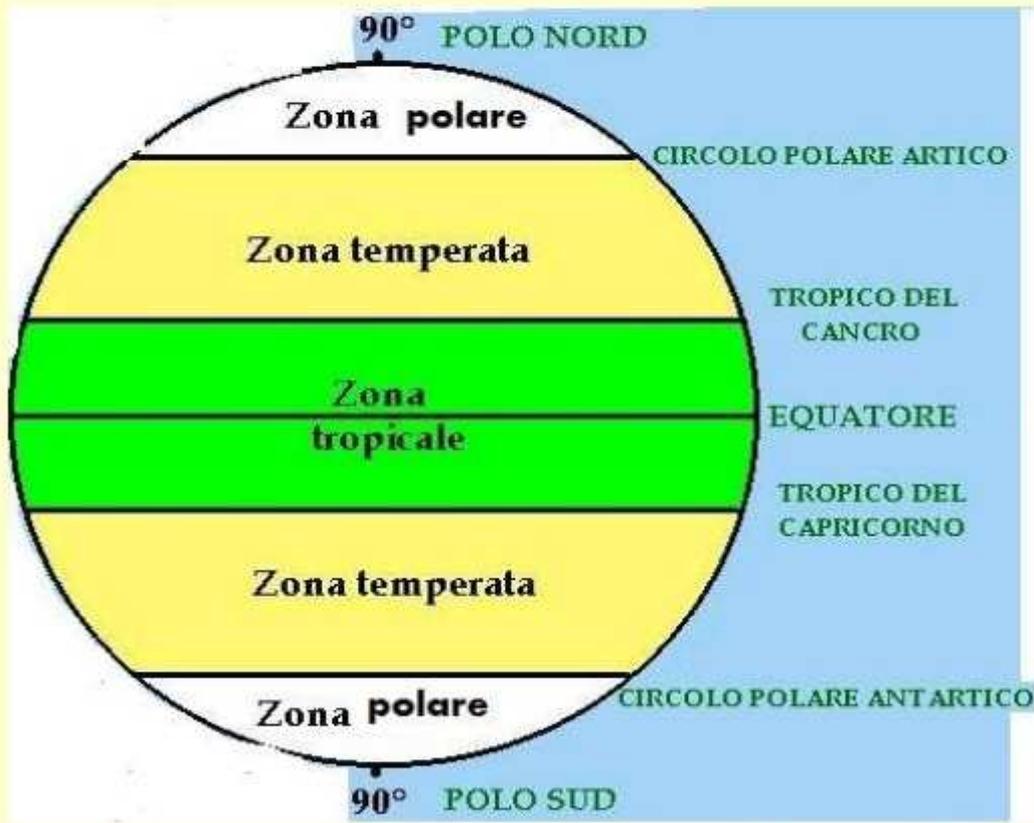


LE FASCE CLIMATICHE

■ La Terra è divisa in 5 zone che ricevono il calore del Sole in modo diverso



LE FASCE CLIMATICHE



Le fasce climatiche

I CLIMI DELLA TERRA SI POSSONO

RAGGRUPPARE IN 3 GRANDI FASCE

CLIMATICHE :

FASCIA CLIMATICA CALDA O TROPICALE :
COMPRESA TRA IL TROPICO DEL CANCRO E
IL TROPICO DEL CAPRICORNO

FASCIA CLIMATICA TEMPERATA: SI TROVA
A METÀ STRADA TRA L'EQUATORE E I POLI

FASCIA CLIMATICA FREDDA O POLARE: SI
TROVA NELLE REGIONI VICINE AI DUE
CIRCOLI POLARI ARTICI.

LA FASCIA CLIMATICA CALDA

FANNO PARTE DELLA FASCIA CLIMATICA

CALDA **LA FORESTA PLUVIALE**,

LA SAVANA E **IL DESERTO**.

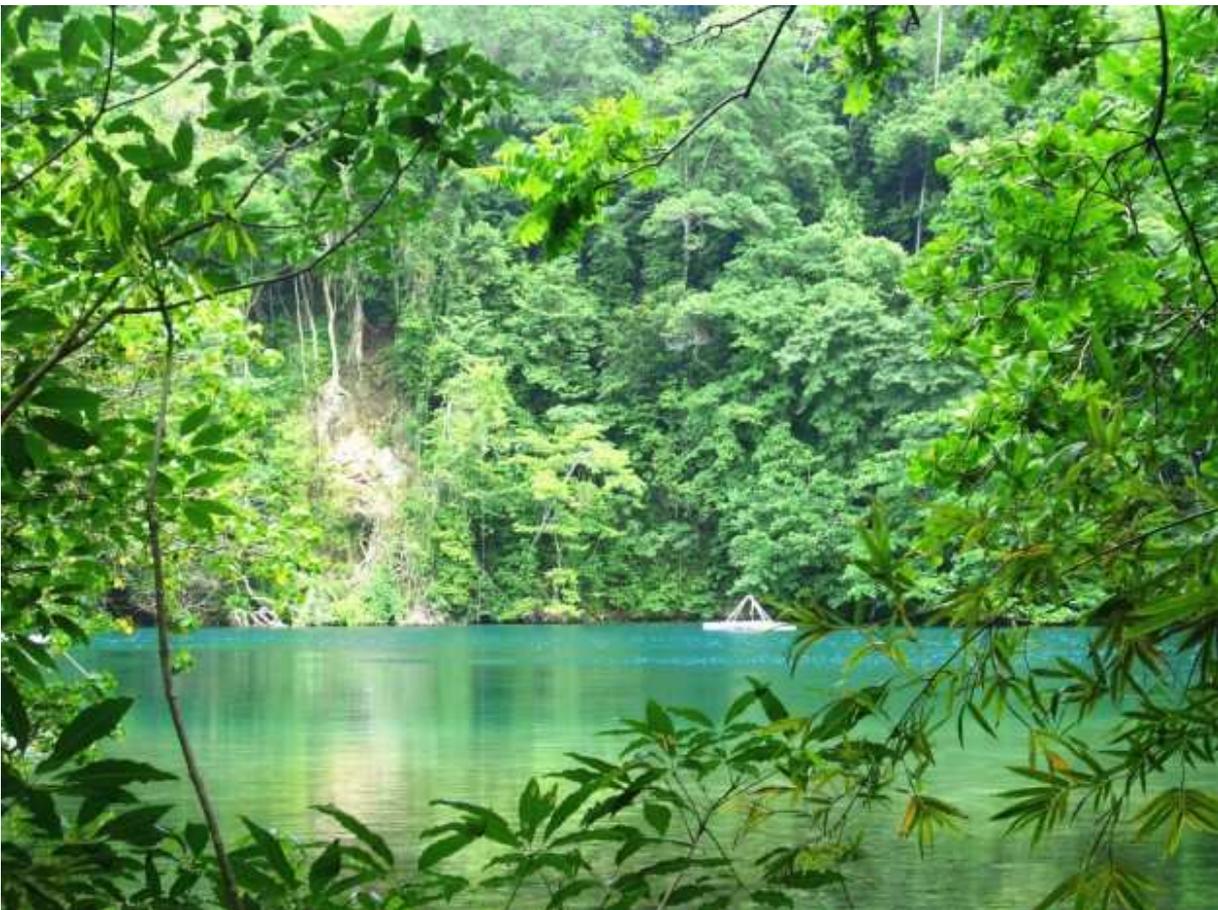
LA FORESTA PLUVIALE

IL CLIMA È EQUATORIALE:

- HA PIOGGE ABBONDANTI TUTTO L'ANNO.

FLORA:

- LA VEGETAZIONE È RIGOGLIOSA
- GLI ALBERI SONO ALTISSIMI
- MOGANO, EBANO, PALME DA OLIO.



FAUNA :

- COCCODRILLI E ALLIGATORI
- PAPPAGALLI
- IGUANA, GIAGUARO
- SCIMMIE
- TAPIRO



- TUCANO



COCCODRILLO



PAPPAGALLI



SCIMMIA



TAPIRO



IGUANA



GIAGUARO

LA SAVANA

IL CLIMA È SUBEQUATORIALE : QUESTO AMBIENTE SI ESTENDE NELLA FASCIA IMMEDIATAMENTE A NORD E A SUD DELL'EQUATORE

- CARATTERIZZATO DA UNA STAGIONE PIOVOSA E UNA STAGIONE SECCA
- LA FASCIA PIÙ ESTESA SI TROVA IN AFRICA

FLORA

: BAOBAB E ACACIE



BAOBAB



ACACIA

FAUNA:

- ANTILOPI
- ZEBRE
- GNU
- GIRAFFE
- ELEFANTI
- LEONI
- GHEPARDI
- IPPOPOTAMI
- FENICOTTERI
- COCCODRILLI
- TARTARUGHE



ANTILOPE



ZEBRE



GNU



GIRAFFE



ELEFANTE



LEONE



GHEPARDO



IPPOPOTAMO



FENICOTTERI



COCCODRILLO



TARTARUGA

IL DESERTO

CLIMA ARIDO :

- PIOGGE SCARSE
- SBALZI DI TEMPERATURA TRA IL GIORNO E LA NOTTE
- CLIMA DELLE AREE VICINO AI TROPICI
- IL DESERTO PIÙ ESTESO È IL **SAHARA** IN AFRICA

FLORA :

- CESPUGLI
- CACTUS



CESPUGLI



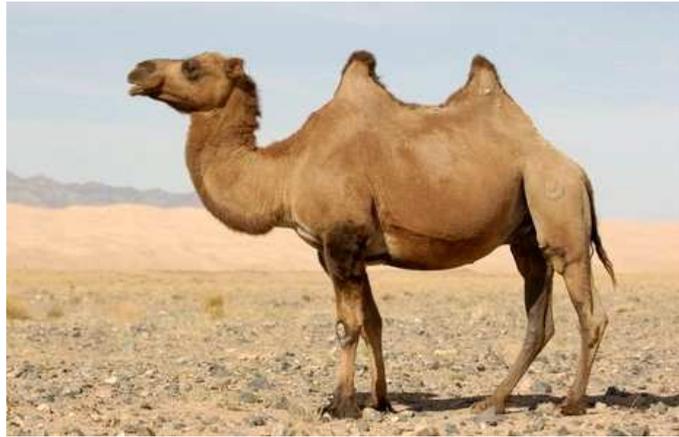
CACTUS

FAUNA :

- **CAMMELLI**
- **DROMEDARI**
- **SCORPIONI**
- **SERPENTE A SONAGLI**



DROMEDARIO



CAMMELLO



SCORPIONE



SERPENTE A SONAGLI

FASCIA CLIMATICA TEMPERATA

FANNO PARTE DELLA FASCIA CLIMATICA

TEMPERATA **LA PRATERIA** ,

LA FORESTA DI LATIFOGGLIE

E

LA MACCHIA MEDITERRANEA

LA PRATERIA

IL CLIMA È CONTINENTALE :

- INVERNI RIGIDI
- PIOGGE MODESTE
- TIPICO DELLE AREE LONTANE DAGLI OCEANI

LA PRATERIA SI TROVA NELLE ZONE A NORD DEL TROPICO DEL CANCRO E A SUD DEL TROPICO DEL CAPRICORNO.

FLORA : GRANDI DISTESE DI ERBE



FAUNA :



BISONTE



CAVALLO SELVATICO

LA FORESTA DI LATIFOGGLIE

IL CLIMA È OCEANICO :

- HA INVERNI FREDDI
- ESTATI FRESCHE
- PIOGGE FREQUENTI
- È IL CLIMA DELLE ZONE VICINE AGLI OCEANI.

LA FORESTA DI LATIFOGGLIE È DIFFUSA IN EUROPA, AMERICA OCCIDENTALE E CINA.

FLORA

: I BOSCHI DIFFUSI HANNO

- QUERCE • ACERI
- FAGGI • CASTAGNO
- SALICE • PIOPPO



- FRASSINO



QUERCIA



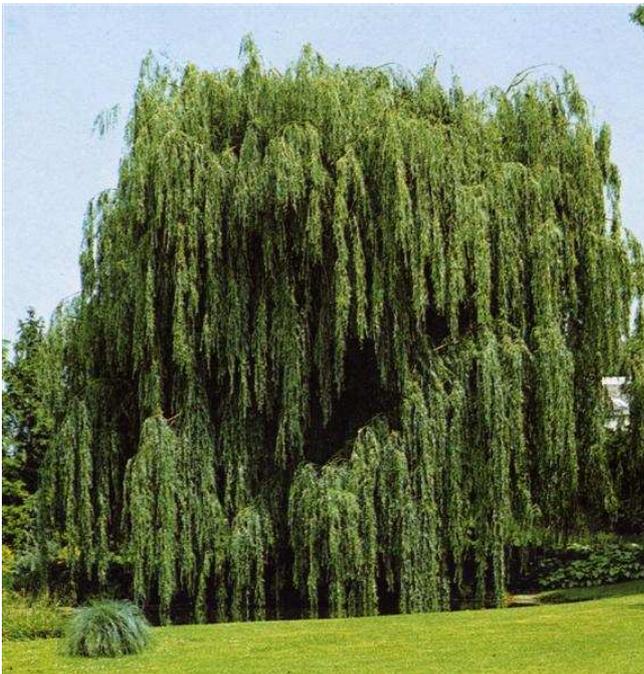
ACERO



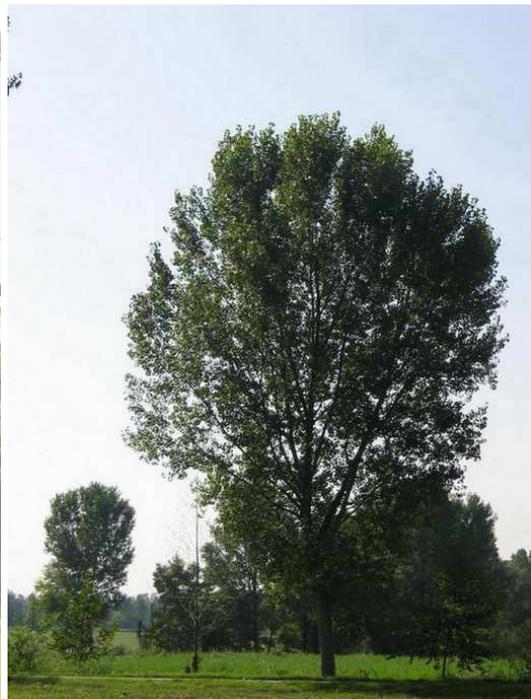
FAGGIO



CASTAGNO



SALICE



PIOPPO

FAUNA

- VOLPE • CINGHIALE
- LUPO • TASSO
- ORSO



VOLPE



CINGHIALE



LUPO



ORSO



TASSO

LA MACCHIA MEDITERRANEA

CLIMA MEDITERRANEO :

- **INVERNI MITI**
- **ESTATI CALDE**
- **PIOGGE SCARSE**
- **INTERESSA LE COSTE DEL MAR MEDITERRANEO**
- **ALCUNE COSTE DELLA CALIFORNIA E DELL'AUSTRALIA DEL SUD.**

FLORA

: MACCHIA MEDITERRANEA CON BASSI ARBUSTI (PIANTE NON MOLTO ALTE) E FIORI

FIORI DI BIANCOSPINO



GINEPRO ROSSO



FAUNA

- CHIOCCIOLE • LUCERTOLE
- DAINI • LEPRI
- LOMBRICHI



LUCERTOLA



DAINO



LOMBRICHI



LEPRE



CHIOCCIOLA

FASCIA CLIMATICA FREDDA

IN QUESTA FASCIA VI SONO

- **INVERNI RIGIDI E MOLTO LUNGHI**
- **FREQUENTI NEVICATE**
- **ESTATI BREVISSIME**

A SECONDA DELLA VICINANZA AI POLI SI DISTINGUONO TRE AMBIENTI :

LA TAIGA

LA TUNDRA **E**

LE REGIONI POLARI

LA TAIGA SI TROVA NELLA FASCIA A NORD DELLA FORESTA DI LATIFOGLIE

È COSTITUITA DA FORESTE DI CONIFERE

SIGNIFICA CHE GLI ALBERI HANNO:

- **FOGLIE AD AGHI**
- **FRUTTI CONICI, A FORMA DI CONO**



FLORA : **ABETI** E

PINI



FAUNA :

- LUPO • RENNA
- ORSO • ALCE
- SCOIATTOLO • ERMELLINO



SCOIATTOLO



RENNA



LUPO



ORSO



ERMELLINO



ALCE

LA TUNDRA

QUESTO AMBIENTE SI TROVA A NORD DELLA TAIGA :

- **VICINO AL CIRCOLO POLARE ARTICO**
- **CLIMA MOLTO RIGIDO**
- **IL SUOLO È UNA DISTESA DI ERBE RICOPERTA DA NEVE E GHIACCIO**

FLORA

QUANDO IL GHIACCIO SI SCIoglie NELLE BREVI ESTATI SI FORMANO BASSI CESPUGLI :

- **MUSCHI E LICHENI**



MUSCHI



LICHENI

FAUNA

- LEMMING (PICCOLO RODITORE)
- VOLPE ARTICA • LEPRE ARTICA
- LUPO BIANCO



LEMMING



VOLPE ARTICA



LEPRE ARTICA



LUPI BIANCHI

LE REGIONI POLARI

LE AREE POLARI SONO QUELLE CHE:

- **SI TROVANO A NORD DEL CIRCOLO POLARE ARTICO QUINDI IL POLO NORD**
- **ZONE A SUD DEL CIRCOLO POLARE ANTARTICO: POLO SUD (ANTARTIDE)**

FLORA

: INESISTENTE, NON CI SONO FIORI O PIANTE

IL SUOLO È RICOPERTO DI GHIACCIO E NEVE

CI SONO GLI **ICEBERG** = BLOCCHI DI GHIACCIO GALLEGGIANTI

E LA **BANCHISA** = CROSTA DI GHIACCIO GALLEGGIANTE



ICEBERG



BANCHISA

FAUNA

- FOCA
- PINGUINO
- ORSO BIANCO



FOCA



PINGUINO



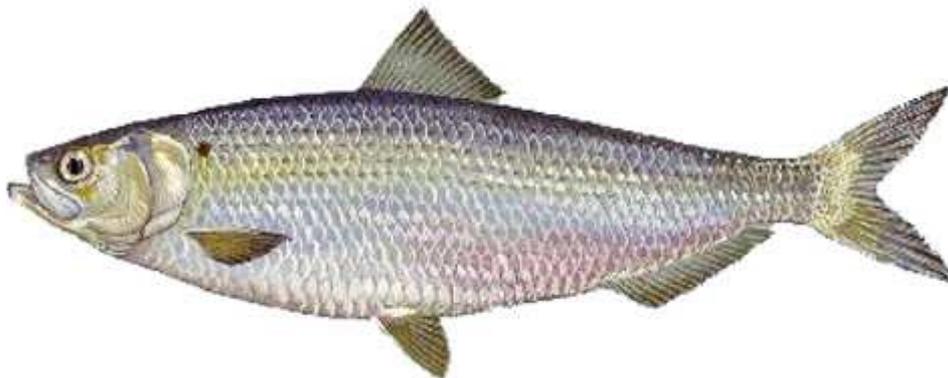
ORSO BIANCO

VIVERE VICINO AI POLI

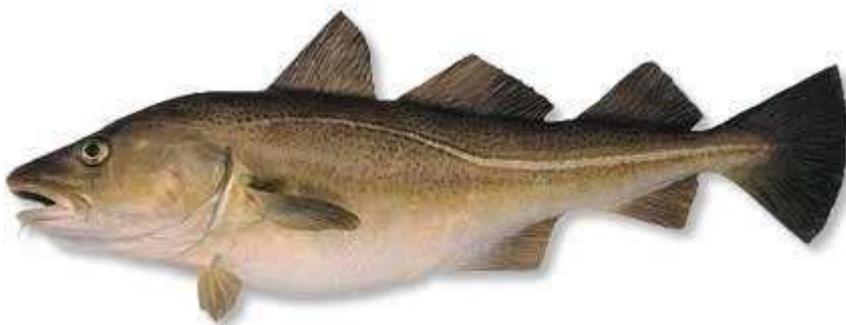
GLI ABITANTI DELLE REGIONI POLARI COME GLI **INUIT** (ESCHIMESI) SI DEDICANO:

- ALLA CACCIA
- ALLA PESCA

LE **ARINGHE** E I **MERLUZZI** VENGONO PESCATI IN ESTATE QUANDO SI SCIoglie IL GHIACCIO.



ARINGA



MERLUZZO

CACCIANO IL **TRICHECO** E LA **FOCA**



TRICHECO



FOCA

VIVONO IN CASE MODERNE MA QUANDO
CACCIANO USANO:

GLI IGLOO =ABITAZIONI PROVVISORIE FATTE
CON BLOCCHI DI GHIACCIO



IGLOO

I GHIACCI DELL'ARTIDE SI STANNO SCIOGLIENDO, QUESTO
POTREBBE PROVOCARE L'**ESTINZIONE**(LA SCOMPARSA)
DELL'ORSO BIANCO CHE VIVE SUI GHIACCI ARTICI

IL CLIMA CAMBIA

I GHIACCI ARTICI SI STANNO SCIOLGENDO PER IL RISCALDAMENTO DEL PIANETA CAUSATO DALL'ANIDRIDE CARBONICA PRESENTE NELL'ARIA.

QUESTO AUMENTO DI ANIDRIDE CARBONICA È PROVOCATO DAGLI SCARICHI INDUSTRIALI DEGLI ULTIMI ANNI. NELLE INDUSTRIE.

LA GRANDE QUANTITÀ DI ANIDRIDE CARBONICA PROVOCA L'EFFETTO SERRA = AUMENTO DELLA TEMPERATURA IN TUTTA LA TERRA.



EFFETTO SERRA

