

I CLIMI E GLI AMBIENTI NATURALI

CLIMA = INSIEME DELLE CARATTERISTICHE DEL TEMPO ATMOSFERICO CHE CONTRADISTINGUONO UNA REGIONE

PER DESCRIVERLO USIAMO:

1. TEMPERATURA
2. PRECIPITAZIONI
3. UMIDITA'
4. VENTI
5. PRESSIONE ATMOSFERICA

CARATTERISTICHE:

1. LATITUDINE
2. ALTITUDINE
3. DISTANZA DAL MARE (MARITIMITA')
4. CORRENTI MARINE

FONDAMENTALI NELLA REGOLAZIONE CLIMATICA.

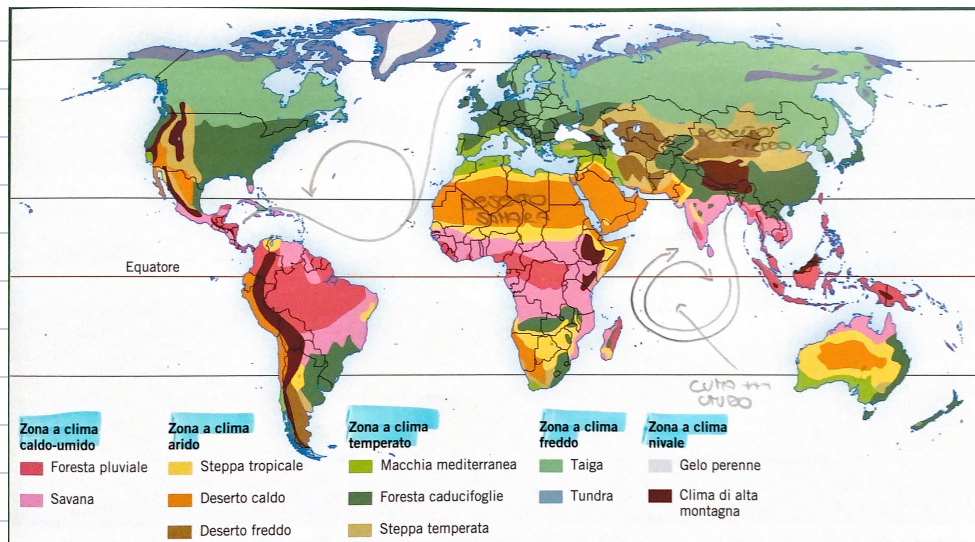
→ ESISTONO 5 GRUPPI CLIMATICI:

1. CALDO - UMIDI
2. ARIDI
3. TEMPERATI
4. FREDDI
5. NIVALI

A QUESTI CORRISPONDONO AMBIENTI NATURALI DETTI **"BIOMI."**

INSIEME DELLA FLORA + FAUNA + CARATTERISTICHE SUOLO.

→ PER MISURARE CLIMA DI UN LUOGO SONO NECESSARI DATI PER ALMENO 30 ANNI.



CLIMI CALDO UMIDI:

CLIMI CALDO-UMIDI SONO TIPICI DELLE AREE TRA TROPICO DEL CANCRO E DEL CAPRICORNO.

SI DIVIDONO IN: 1. **CLIMA EQUATORIALE** = TIPICO AMAZZONIA

ALTE TEMPERATURE 25-30 °C e STESSA DURATA DEL GIORNO E DELLA NOTTE.

STAGIONI SONO SIMILI TUTTO L'ANNO.

VEGETAZIONE = FORESTA PLUVIALE

→ DALL'ASIA MERIDIONALE AL MADAGASCAR CI SONO +++ MONSONI (VENTI STAGIONALI CALDI) E SI HA LA GIUNGLA (LE PIANTE PERDONO FOGGIE IN INVERNO).

2. **CLIMA DELLA SAVANA** = AI MARGINI DELLA FORESTA PLUVIALE e' CARATTERIZZATO DA STAGIONI UMIDE O SECCHE. VEGETAZIONE e' FORMATA DA PIANTE CHE NON RICHIEDONO +++ ACQUA.

CLIMI ARIDI:

→ CLIMA ARIDO TIPICO DELLE ZONE TROPICALI: 1. **CLIMA DEL PREDESERTO** = DEBOLI PRECIPITAZIONI, CHE SI POSSONO TRASFORMARE IN ACQUAZZONI. → VEGETAZIONE = STEPPA TROPICALE.

2. **CLIMA DESERTICO** = QUASI TOTALE ASSENZA DI PRECIPITAZIONI.

ESISTONO 2 DESERTI: 1. **CALDO** = PIOGGE +++

+++ ESCURSIONE GIORNALE →

RARE, +++ ESCURSIONE TERMICA < --- UMIDITA' e VEGETAZIONE.

AFRICA, AUSTRALIA e SUD AMERICA.

2. **FREDDO** = +++ ESCURSIONI TERMICHE ANNUE MONGOLIA, TIBET, PATAGONIA.

→ LE PIANTE DEL DESERTO POSSONO AVERE BREVE VITA < --- PIOGGE O LUNGA VITA < CAPACI DI IMMAGAZZINARE L'ACQUA.

1 CLIMI TEMPERATI:

→ I CLIMI TEMPERATI HANNO TEMPERATURE MEDIE ANNUE CON INVERNI NON RIGIDI e SCARSE PIOGGE. SONO TIPICI TRA LE ZONE DEI PARALLELI 30° e 50° DEI DUE EMISFERI.

SI DIVIDONO: 1. **CLIMA MEDITERRANEO** = INVERNI MITI ED ESTATI CALDE. e' TIPICO DEL MAR MEDITERRANEO, CALIFORNIA, CILE CENTRALE...

VEGETAZIONE = MACCHIA MEDITERRANEA.

FATTA DA ARBUSTI AROMATICI e SEMPREVERDI.

2. **CLIMA TEMPERATO FRESCO** = INVERNI LUNGI e FREDDI ED ESTATI BREVI.

+++ PRECIPITAZIONI

↓
VEGETAZIONE = SEMPREVERDI E CADUCIFOGHE
EUROPA CENTRALE, ASIA, AMERICA NORD.

3. CLIMA TEMPERATO ARIDO = ALTE TEMPERATURE e SCARSE PRECIPITAZIONI.
↓
→ VEGETAZIONE = STEPPA TEMPERATA.
REGIONE EURASIATICA A CENTRO - AMERICA SETTENTRIONALE.

CLIMI FREDDI:

→ CON I CLIMI FREDDI SI HANNO INVERNI LUNGI e FREDDI ed ESTATI BREVI.

↓
SI DIVIDONO: 1. CLIMA SUBARTICO = INVERNI LUNGI e RIGIDI ed ESTATI BREVI.
↓
→ VEGETAZIONE = TAIGA, FORESTA DI CONIFERE e AGHIFOGHI.
RUSSIA, CANADA, SVEZIA, FINLANDIA, NORVEGIA...

2. CLIMA SUBPOLARE = INVERNI FREDDI ed ESTATI CORTE e TIEPIDE.
↓
→ VEGETAZIONE = TUNDEA
→ ANIMALI ESTIVI = RENNE, VOLPI ed ERMELENI.
MARGINI CIRCOLO POLARE ARTICO e AMERICA MERIDIONALE.

3. CLIMA NIVALE = INVERNI ESTREMAMENTE RIGIDI (-80°C)
↓
CIRCOLO POLARE ARTICO ED ANTARTICO
↓
SI HA IL PERMAFROST.
↓
STRATO DI SUOLO PERENNEMENTE GHIACCIATO
--- VEGETAZIONE e FAUNA
↓
FOCHE, ORSI POLARI, PINGUINI...

4. CLIMA D'ALTA MONTAGNA = ZONE PIU' ELEVATE DEI RIVERI.

MONTAGNE E PIANURE

→ LE TERRE EMERSE NON HANNO UN ASPETTO UNIFORME MA CIRCA LA METÀ È OCCUPATA DA: MONTAGNE, COLLINE E ALTOPIANI; IL RESTO DA PIANURE (SPESSE DI ORIGINE ALLUVIONALI)

MONTAGNA = RILIEVO CHE SI ESTENDE SOPRA I 600 M AL LIVELLO DEL MARE.

↓
→ FORMATE DAL SOLLEVAMENTO CRUSTA TERRESTRE E DALLA LAVA.
SONO SOTTOPOSTE ALLA CONTINUA EROSIONE.

MASSICCIO = QUANDO LE CIME DELLE MONTAGNE FORMANO UN UNICA REGIONE CONTINUA.

CATENA MONTUOSA = QUANDO PIÙ MONTAGNE SI SVILUPPANO IN SUCCESSIONE.

↳ COME: CORDIGUERA DELLE ANDE, ALPI...

COLLINE = RILIEVI CHE NON SUPERANO 600 M CON FORMA TONDEGGIANTE E VERSANTI POCO INCUNATI.

ALTOPIANO = TERRITORIO PIANEGGIANTE TRA 500 M E 5000 M DI h E CIRCONDATO DA MONTAGNE.

MONTAGNE E PIANURE:

→ LE MONTAGNE PIÙ ALTE DEL MONDO SI TROVANO IN ASIA: EVEREST NELL'HIMALAYA
K2 NEL KARAKORUM

→ IN AMERICA MERIDIONALE IL MONTE PIÙ ALTO È ANCONCAGUA, NELLE ANDE.

→ IN AMERICA SETTENTRIONALE IL MONTE PIÙ ALTO È IL MONTE DENALI, DETTO MCKINLEY.

→ IN AFRICA: KILIMANGIARO

→ IN EUROPA: MONTE BIANCO E ELBRUS

→ L'ALTOPIANO PIÙ ALTO AL MONDO È IL TIBET (4900 m), DETTO TETTO DEL MONDO.

→ **PIANURE PIÙ ESTESE**: GRANDI PIANURE (AMERICA NORD), **AMAZZONIA** (AMERICA DEL SUD).

↓
SI ESTENDE X 65% IN BRASILE ED IN ALTRI 8 STATI.
DALLA FRANCIA ⇒ RUSSIA DELLA SIBERIA = +++ PIANURE.

MONTAGNE E PIANURE IN EUROPA:

→ OLTRE LA METÀ DEL TERRITORIO EUROPEO È RICOPERTO DA PIANURE, IL 30% DA COLLINE E 15% DA MONTAGNE

→ **PIANURE PIÙ VASTE**:
1. BASSOPIANO FRANCESE
2. BASSOPIANO GERMANICO
3. BASSOPIANO SARMATICO

↓
IN SUD EUROPA SONO MENO ESTESE E GRANDI: PIANURA PADANA, PIANURA UNGHERESE E LA VALACCHIA.

→ ALTOPIANI: MESETA O MASSICCIO CENTRALE

→ MONTAGNE DA NORD E CENTRO +++ BASSE < +++ EROSIONE E VECCHIE

→ MONTAGNE DEL NORD: ALPI SCANDINAVE, MONTI GRAMPANI E URALI.

→ MONTAGNE DEL CENTRO: MASSICCIO CENTRALE, MASSICCIO RENANO, SELVA BOEMA, SUDETI.

→ MONTAGNE DEL SUD: PIRENEI, ALPI, BALCANI, CARPAZI E CAUCASO.

↳ SONO +++ APPUNTITI < +++ GIOVANI.

DEGRADAZIONE DEL SUOLO:

→ LA DEGRADAZIONE DEL SUOLO <: 1. ATTIVITA' UMANE = DEFORESTAZIONE, CANALIZZAZIONE, CEMENTIFICAZIONE, COLTURE INTENSIVE...

2. DESERTIFICAZIONE

3. SAUNIZZAZIONE

4. SOSTANZE INQUINANTI

5. DISSESTO IDROGEOLOGICO

SI PUO' DIMINUIRE NON DISBOSCANDO E COSTRUIENDO EDIFICI SISMICI (GIAPPONE)

DEFORESTAZIONE:

→ LE FORESTE COPRONO CIRCA 70% DELLA SUP. DEL PIANETA MA STANNO SCOMPARENDO

< DEFORESTAZIONE: TRA 1990-2016 = CALO DEL 1,3 MILIONI DI KM²

↳ < AGRICOLTURA INDUSTRIALE, ALLEVAMENTO INTENSIVO, INDUSTRIA LEGNAME, AGRICOLTURA DI SUSSISTENZA, INCENDI...

↳ AREE PIU' MINACCIATE: AMAZZONIA, CONGO, MEKONG, BORNEO.