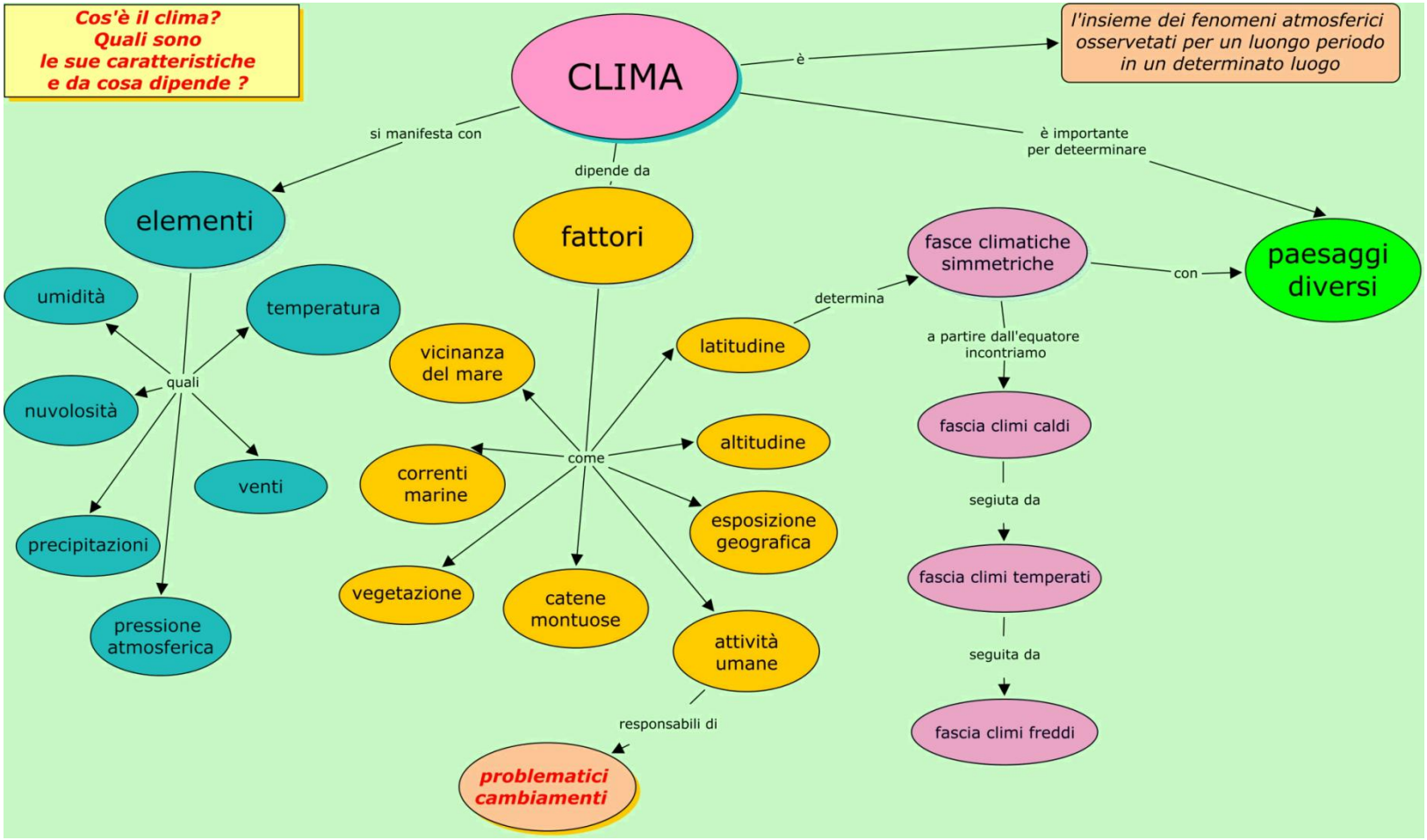
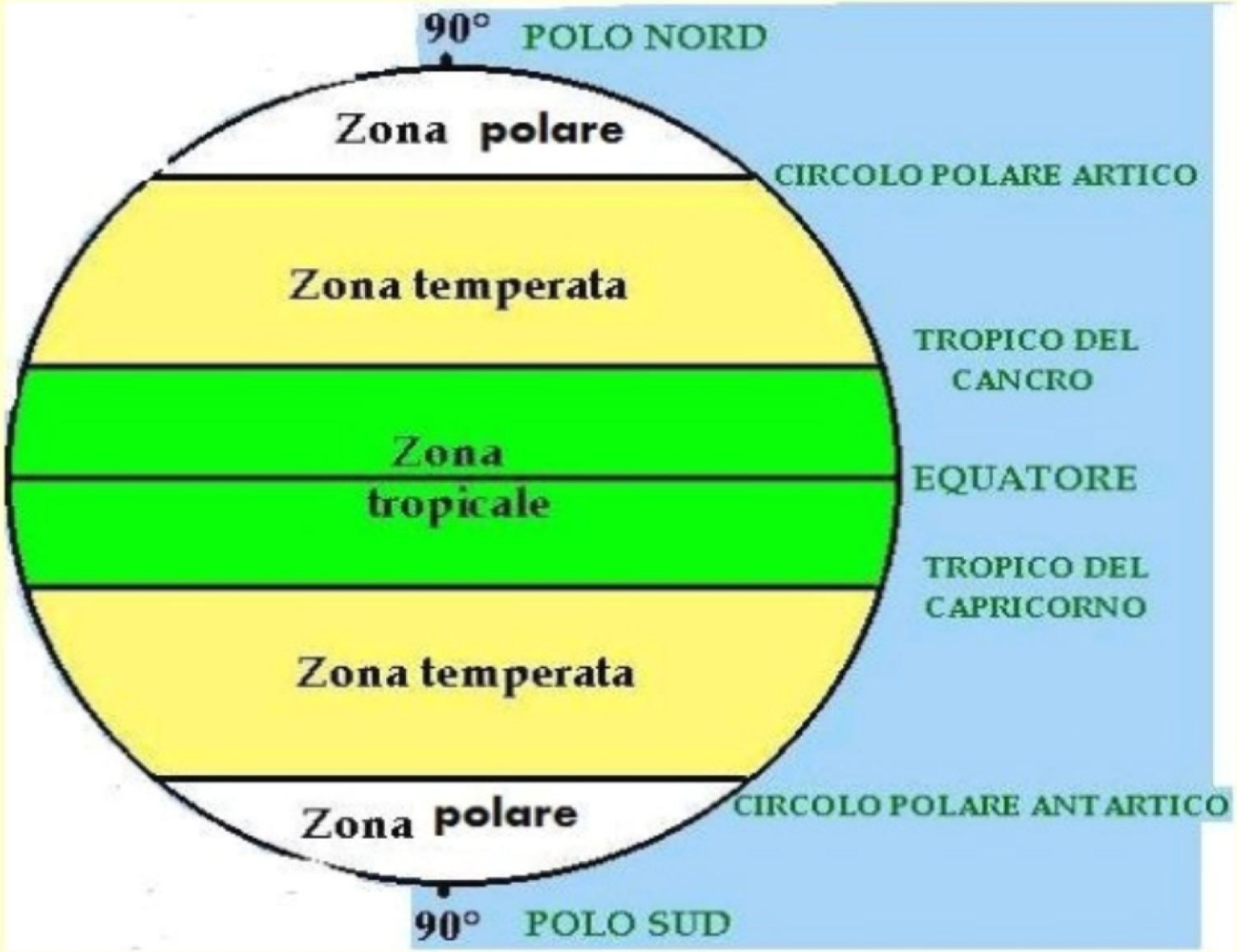
IL CLIMA E L' AMBIENTE

IL CLIMA


Cos'è il clima?
Quali sono
le sue caratteristiche
e da cosa dipende ?
CLIMA
è
l'insieme dei fenomeni atmosferici osservetati per un luongo periodo in un determinato luogo
si manifesta con
dipende da
è importante per deteerminare
elementi
fattori
paesaggi diversi
fasce climatiche simmetriche
con
determina
a partire dall'equatore incontriamo
umidità
temperatura
quali
nuvolosità
venti
precipitazioni
pressione atmosferica
vicinanza del mare
latitudine
altitudine
come
correnti marine
esposizione geografica
vegetazione
catene montuose
attività umane
responsabili di
problematici cambiamenti
fascia climi caldi
segiuta da
fascia climi temperati
seguita da
fascia climi freddi

LE FASCE CLIMATICHE



IL CLIMA

fattori climatici

- latitudine
  - più ci si allontana dall'Equatore più fa freddo
- altitudine
  - più un luogo è alto (s.l.m) più fa freddo
- vicinanza al mare
  - nelle zone costiere il clima è più mite.
- correnti marine
  - calde o fredde
- desertificazione
- inquinamento
- scioglimento dei ghiacciai
- risalimento della terra
- innalzamento del mare

fattori climatici → zone climatiche

- due zone temperate: dal circolo polare artico al tropico del Cancro. Dal circolo polare antartico al tropico del Capricorno
  - clima mite con 4 stagioni
- una zona tropicale tra: tropico del Cancro e tropico del Capricorno
  - temperature elevate: stagione secca e umida
- due zone polari → dal circolo polare artico al Polo Nord → dal circolo polare antartico al Polo Sud
  - clima rigido e ghiacci perenni

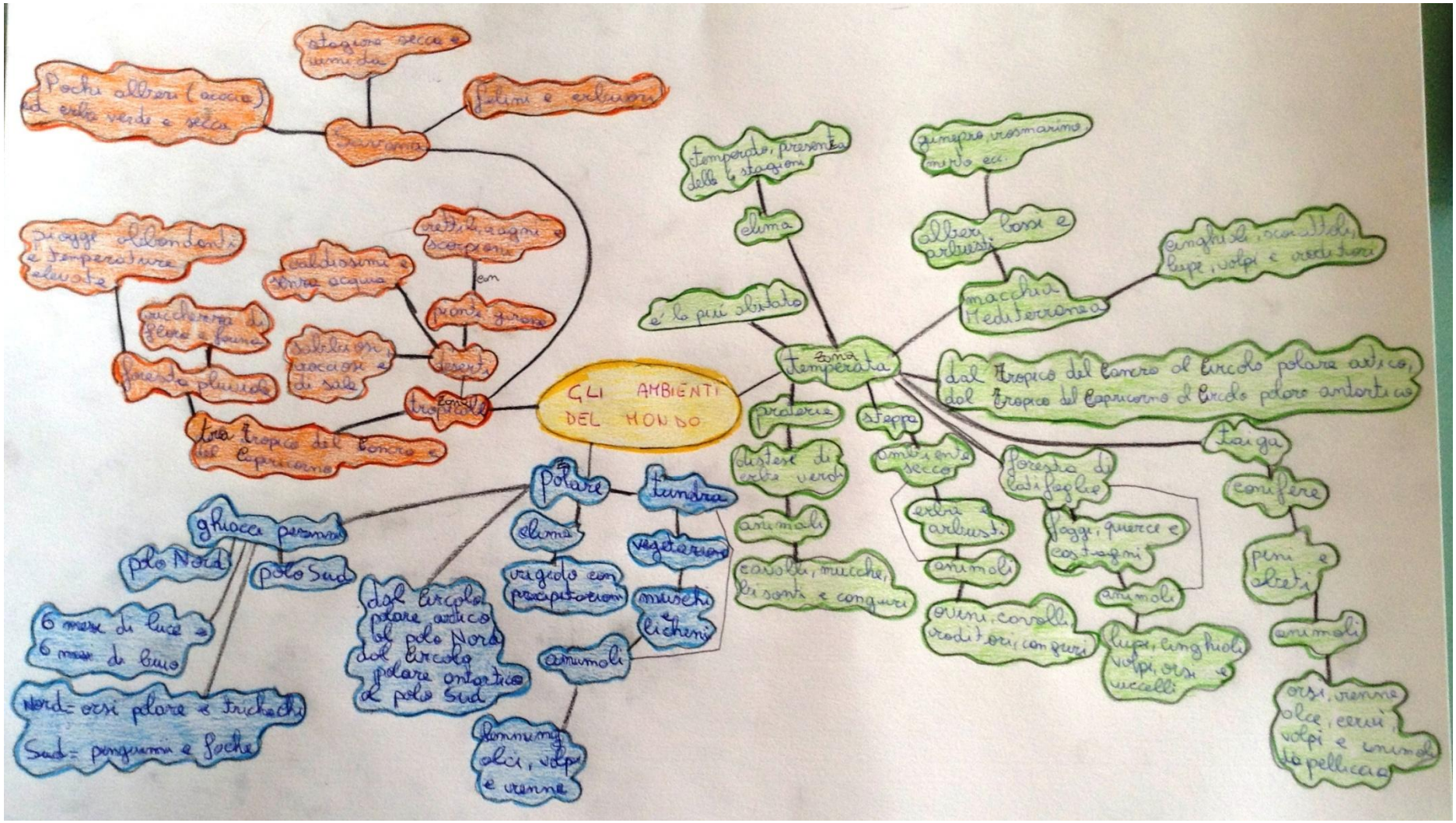
elementi meteorologici

- temperatura
- precipitazioni
- umidità
- venti

insieme dei fenomeni atmosferici osservati per un lungo periodo in un determinato luogo.

L’AMBIENTE

GLI AMBIENTI SULLA TERRA



LE ZONE TROPICALI

Le zone tropicali sono comprese tra il Tropico del Cancro e il Tropico del Capricorno.

Tra il Tropico del Cancro e il Tropico del Capricorno c'è l'Equatore, che è il parallelo zero, il più lungo tra tutti. Nelle zone equatoriali fa caldissimo.

FORESTA PLUVIALE

La foresta pluviale si trova nella fascia equatoriale.Il clima lì è molto caldo,ma contemporaneamente piove,per questo c'è molta vegetazione.

SAVANA

La savana si trova un po' più lontana dall'Equatore e vi si alternano due periodi:il periodo secco e il periodo umido.Questa zona è caratterizzata da alberi sparsi e da arbusti.

DESERTO

Il deserto si trova vicino alla savana, sempre nella zona tropicale e lì la vegetazione è scarsissima.

Questa zona è disabitata,perché di giorno fa caldissimo,mentre di notte fa freddissimo.

Solo le piante grasse ed alcuni rettili riescono a sopravvivere.

LE ZONE TEMPERATE

Le zone temperate sono due: la zona temperata Nord e la zona temperata Sud. La zona temperata Nord è compresa tra il Tropico del Cancro e il Circolo Polare Artico,mentre la zona temperata Sud è compresa tra il Tropico del Capricorno e il Circolo Polare Antartico. Nelle zone temperate il clima è mite e favorevol; per questo la densità di popolazione è molto alta.

Macchia mediterranea

La macchia mediterranea è caratterizzata da alberi bassi e da arbusti: rosmarino, ginepro, oleandri, mirto….

Lì sono presenti anche i sempreverdi,come: lecci,querce da sughero e carrubi.

STEPPA

LA STEPPA È UNA ZONA MOLTO ASCIUTTA.

È COSTITUITA DA ERBE E DA ARBUSTI SECCHI.

PRATERIA

La prateria è una zona adatta ai pascoli, per la presenza di erba, infatti è una distesa di erba verde e fresca.

TAIGA

LA TAIGA È UNA ZONA FREDDA.

È CARATTERIZZATA DALLA PRESENZA DI CONIFERE.

LE CONIFERE SONO TUTTI GLI ALBERI, COME PINI E ABETI, CON IL FRUTTO A FORMA DI CONO.

FORESTA DI LATIFOGLIE

La foresta di latifoglie è caratterizzata da alberi con foglie larghe, come castagni, querce, betulle,.....

LE ZONE POLARI

Le zone polari sono due: la zona polare boreale e quella australe.

La zona polare boreale è compresa tra il Circolo polare Artico e il Polo Nord,mentre la zona polare australe è compresa tra il Circolo polare Antartico e il Polo Sud.

Queste zone sono disabitate perché il clima è rigidissimo tutto l'anno.

TUNDRA

La tundra è una zona molto fredda dove il suolo è quasi sempre ghiacciato.

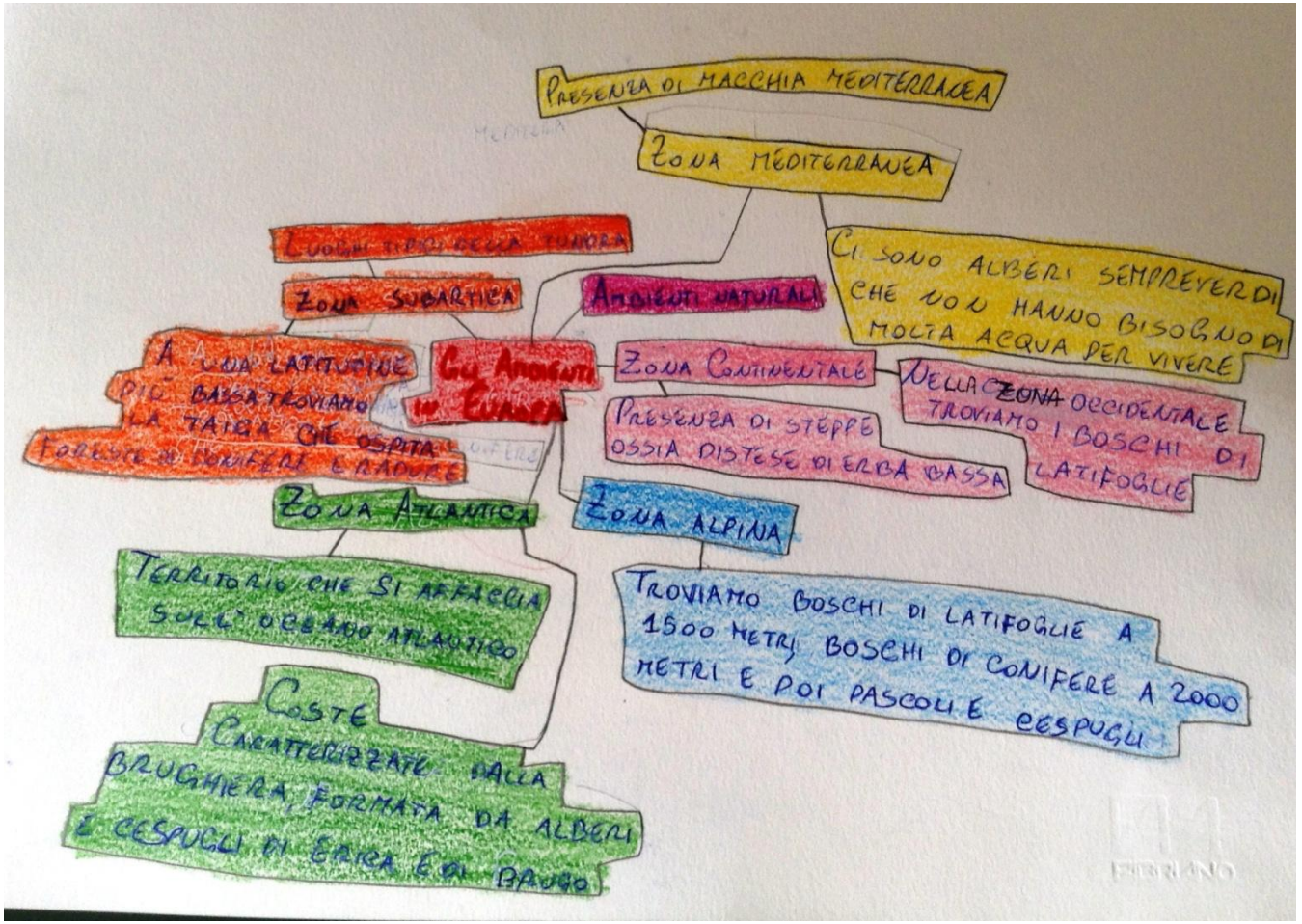
Il clima è così rigido che rende impossibile la vita, solo alcuni animali, come le renne, le alci e i lemming, e alcune piante,come i muschi e i licheni, riescono ad adattarsi.

Ghiacciai

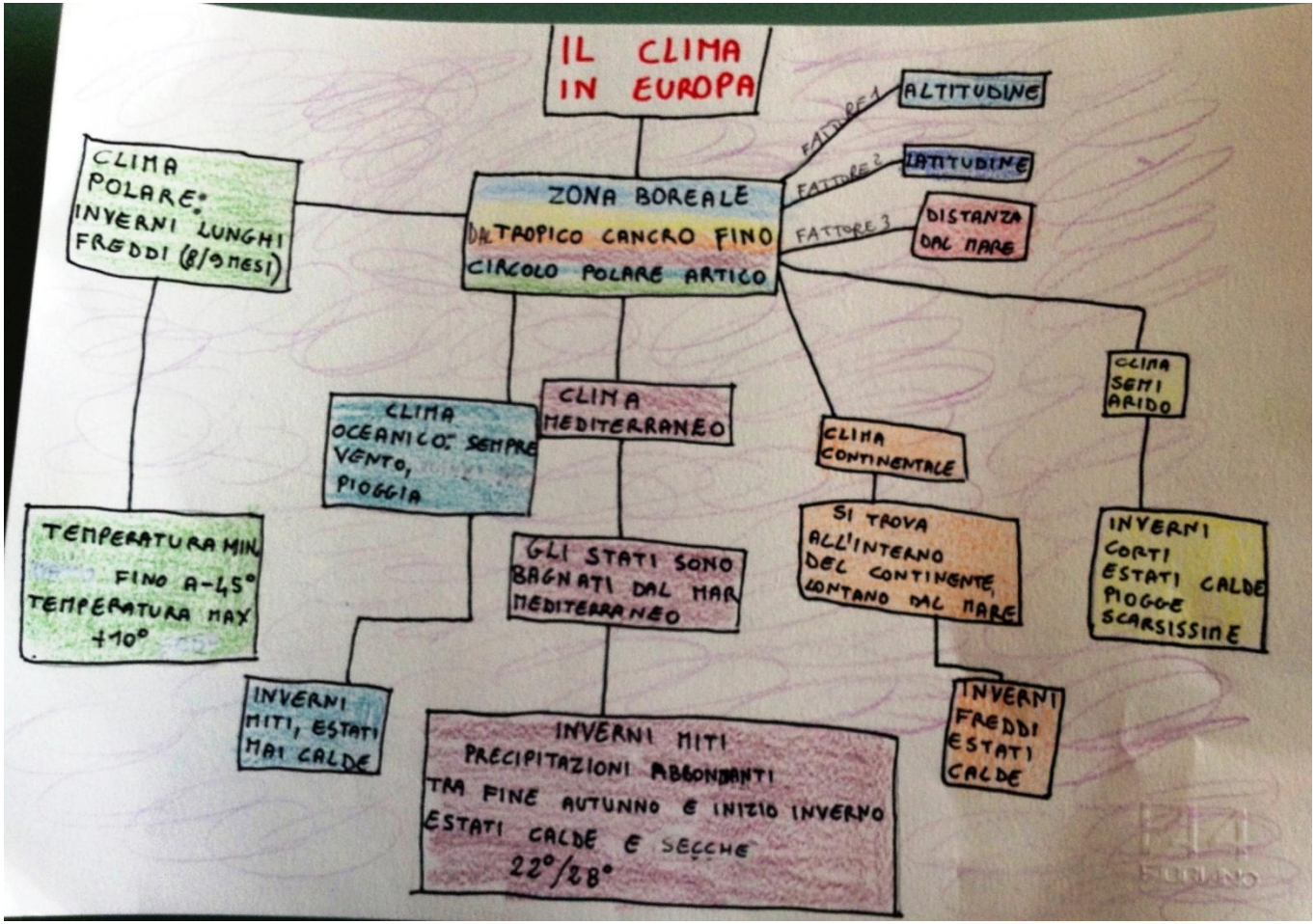
I ghiacciai sono delle distese di ghiaccio che ricoprono i poli.

In queste zone non vi è vegetazione a causa delle bassissime temperature, ma solo alcuni animali riescono a viverci, come ad esempio: gli orsi polari e i trichechi al Polo Nord, i pinguini e le foche al Polo Sud.

GLI AMBIENTI IN EUROPA



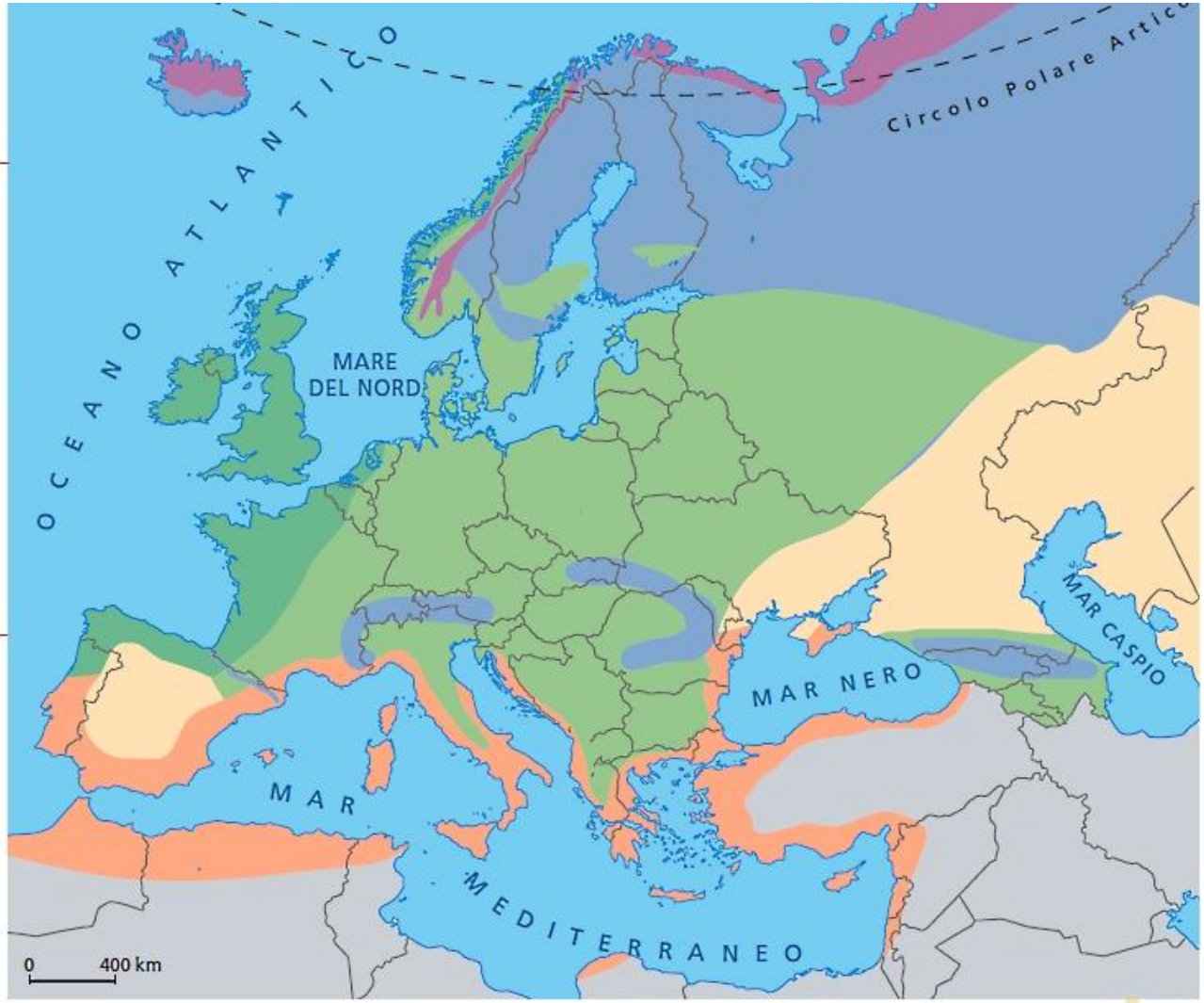
IL CLIMA IN EUROPA



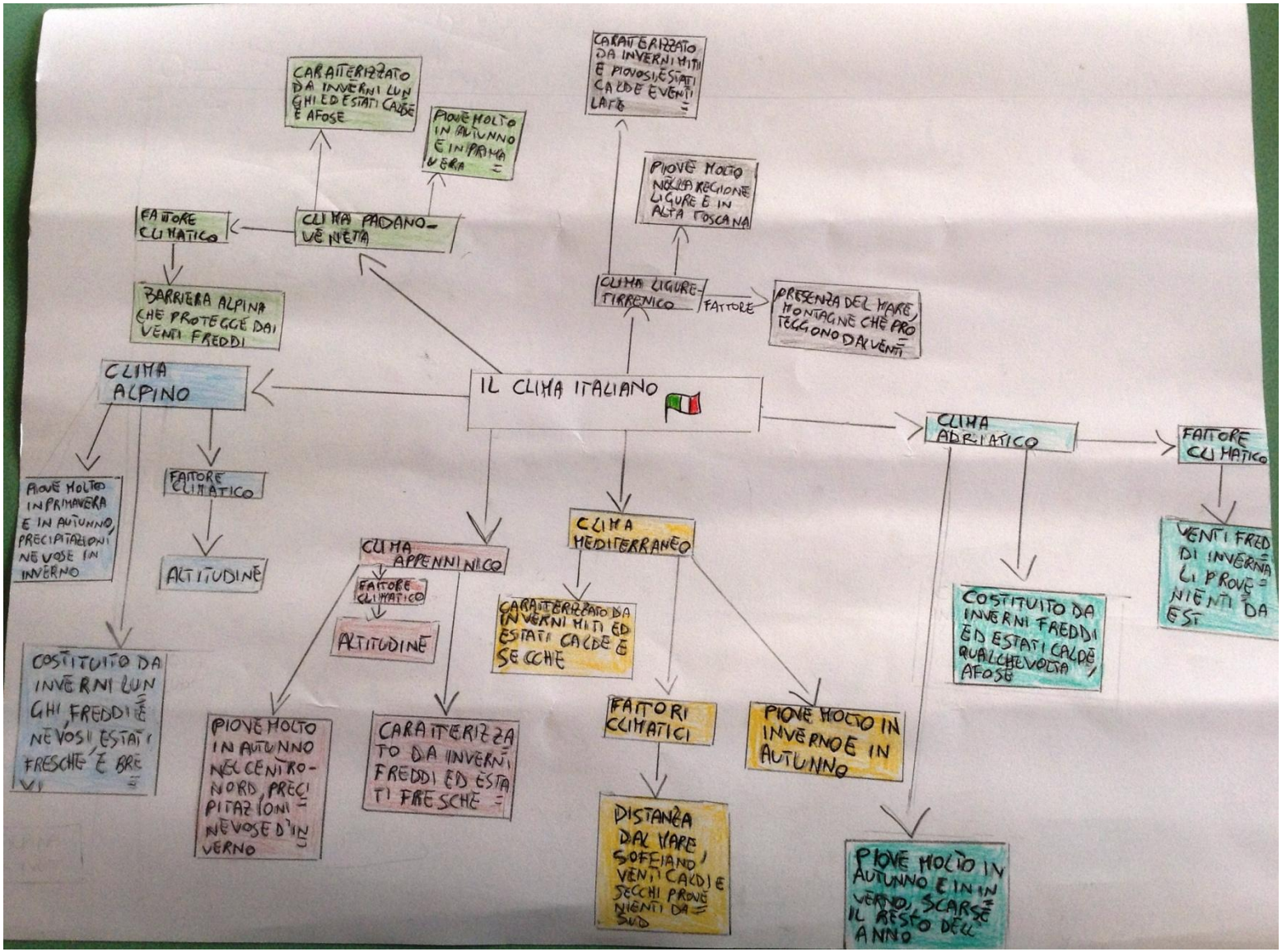
Fascia artica
- clima artico

Fascia atlantica e continentale
- clima oceanico
- clima continentale temperato
- clima continentale freddo
- clima arido

Fascia mediterranea
- clima mediterraneo



IL CLIMA IN ITALIA



A L P I
A P P E N N I N I
MAR LIGURE
MARE ADRIATICO
MAR TIRRENO
MAR IONIO
zona alpina
zona padana
zona appenninica
zona adriatica settentrionale
zona tirrenica
zona sud-orientale e delle isole

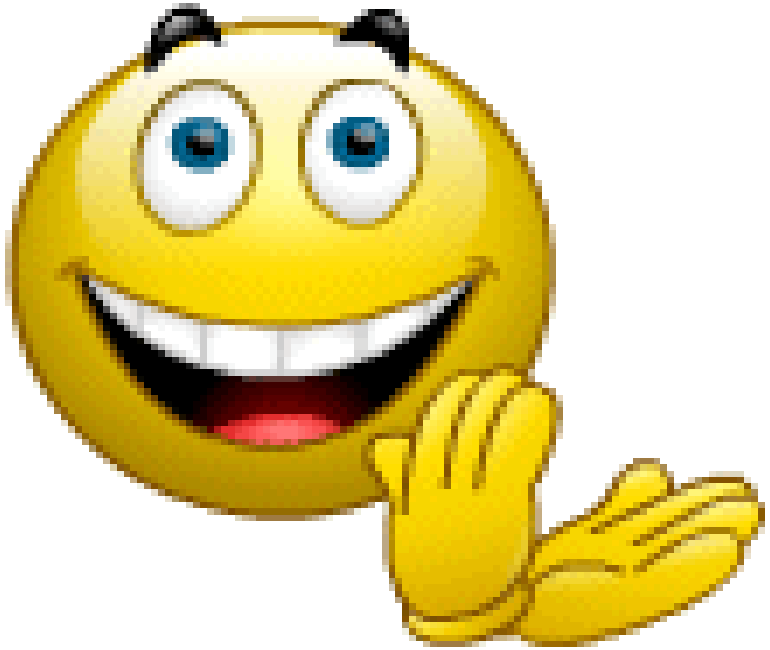
Il Protocollo di Kyoto

- Il Protocollo di Kyoto, firmato nel 1997 ed entrato in vigore nel 2005, è l'accordo globale sul clima che impone dei limiti alle emissioni di CO2 (anidride carbonica) dei paesi industrializzati.
- Le emissioni di gas serra sono ritenute responsabili dell'effetto serra, degli stravolgimenti climatici, del surriscaldamento globale.
- La Conferenza di Kyoto, in Giappone, ha studiato un "protocollo" che stabilisce tempi e procedure per fermare il veloce cambiamento climatico: il Protocollo di Kyoto.

- I Paesi più industrializzati hanno l'obbligo di ridurre le emissioni di gas serra, prodotti dagli scarichi delle industrie, del traffico e degli impianti di riscaldamento, di almeno il 5% rispetto ai livelli del 1990.
- Gli stessi Paesi devono predisporre progetti per proteggere boschi, foreste, terreni agricoli che assorbono anidride carbonica.
- Gli stessi Paesi devono lavorare per l'utilizzo delle energie pulite, sfruttando il sole, il vento e materiali non inquinanti, anche riciclando.

La conferenza internazionale sul clima di Parigi

- Dal 30 novembre all'11 dicembre 2015, 195 Paesi hanno discusso un nuovo accordo per ridurre le emissioni di gas serra, in modo da rallentare il riscaldamento globale.
- Per ottenere dei risultati, le emissioni devono cominciare a calare dal 2020.

PROBLEMI DOVUTI ALL'INQUINAMENTO

FINE