

LA FORMAZIONE DELL'EUROPA NELLE ERE GEOLOGICHE

era Primaria
PALEOZOICO
tra 250 milioni e 600 milioni
di anni fa

si formano
le montagne del sistema

CALEDONIANO

formato dai rilievi
dell'Europa
Settentrionale

Alpi Scandinave
Grampiani
Pennini
.....

ERCINICO

formato dai rilievi
dell'Europa
Centrale

Massiccio centrale
Sierra Morena
Vosgi
Ardenne
Sudeti
Selva Nera
.....

era secondaria
MESOZOICO
tra 250 milioni e 70 milioni
di anni fa

calma orogenetica
(non si formano montagne)

Sedimentazione marina

era Teziaria
CENOZOICO
tra 70 milioni e 2 milioni
di anni fa

si formano le montagne
del sistema

ALPINO-HIMALAYANO

formato dai rilievi
dell'Europa
Meridionale

Alpi
Appennini
Pierenei
Sierra Nevada
Balcani
Carpazi
Caucaso

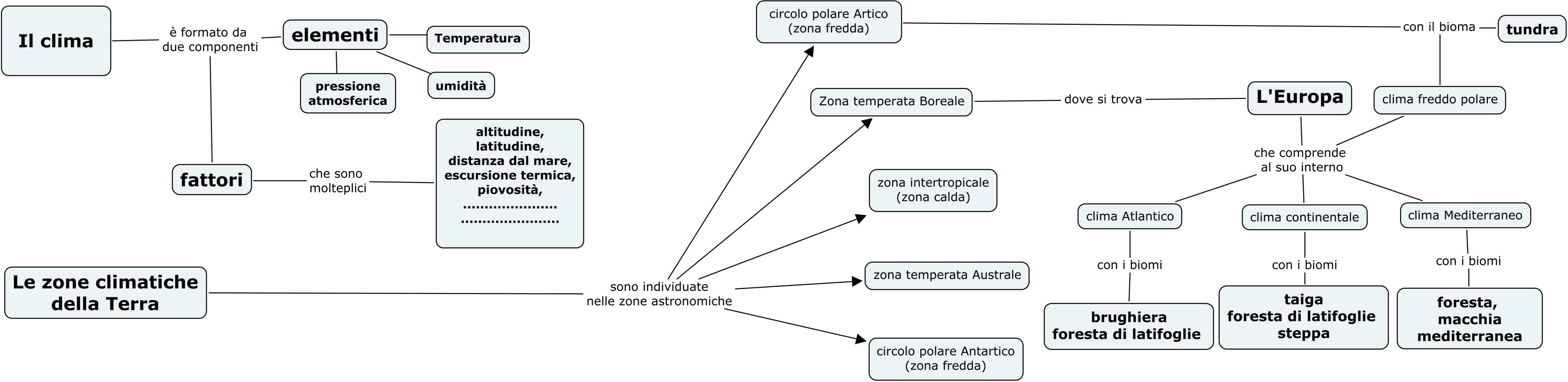
era quaternaria
NEOZOICO
da 2 milioni di anni fa
al periodo attuale

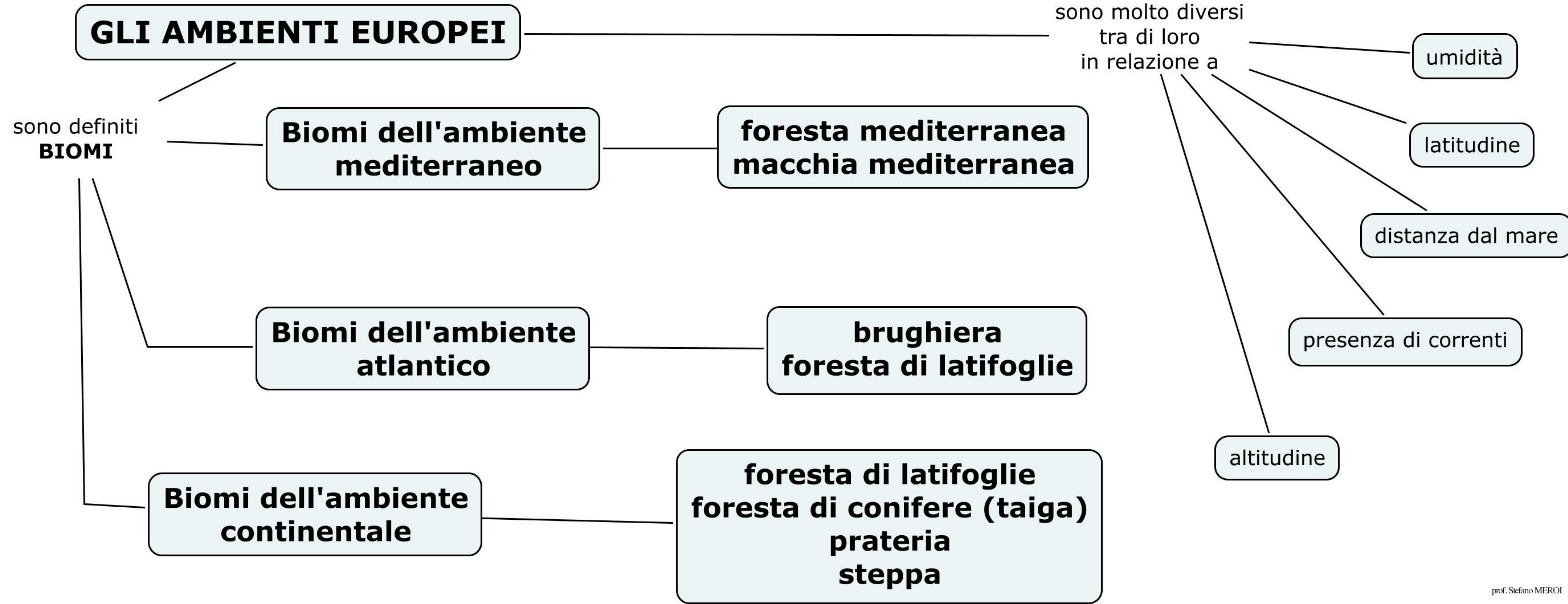
caaratterizzata
da fenomeni come

GLACIAZIONI

VULCANESIMO

presenza dell'UOMO





I fattori del
CLIMA ATLANTICO
europeo sono

la "**corrente del Golfo**"
(corrente tiepida)

la marittimità
per la presenza dell'Oceano

determina

che lungo le coste
europee atlantiche
determina

temperature
miti

piogge regolari
ed abbondanti

che consente ai

fiumi

ciò permette

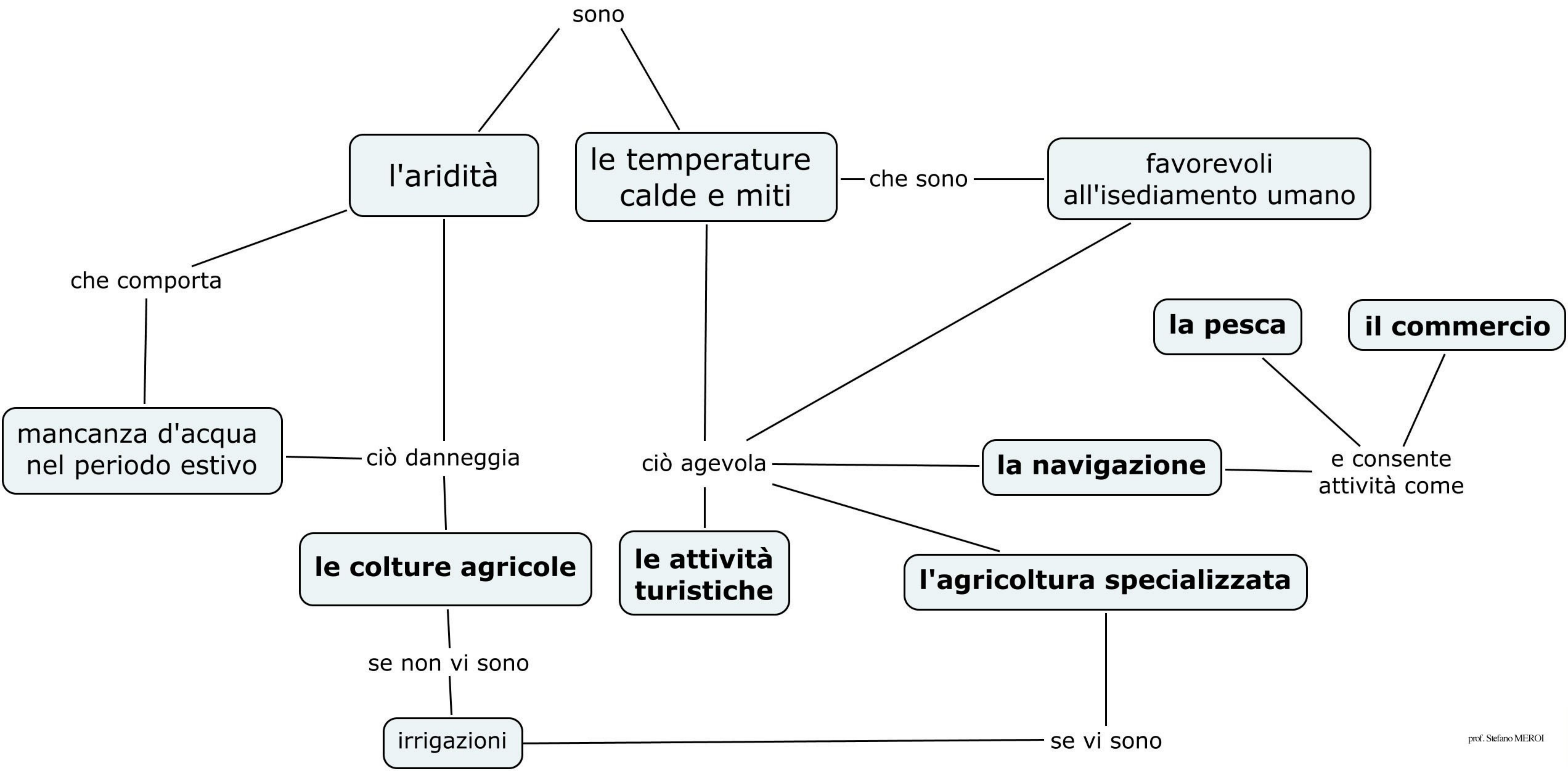
di essere usati per

la crescita di
abbondante vegetazione
(foresta di latifoglie, brughiera)

una ricca agricoltura
legata all'allevamento

**la navigazione
interna**

Le caratteristiche del **clima mediterraneo**



Il **clima continentale** europeo

ha come caratteristica
principale

la variabilità delle **temperature**
ovvero l'elevata **escursione termica**

distanza dal mare

che dipende da
fattori come

**disposizione
delle montagne**

latitudine

ciò comporta
alle alte latitudini

un clima
continentale freddo
(taiga)

ciò comporta
alle basse latitudini

un clima
continentale arido
(steppa, prateria)

L'EUROPA è circondata da MARI e OCEANI

essi vengono definiti

mari chiusi

con pochi scambi di acque verso altri mari

Mediterraneo

che al suo interno forma altri mari

Mar Baltico

che al suo interno forma

il Golfo di Botnia

**Mar Adriatico
Mar Tirreno,
Mar Ligure
Mar Ionio**

mare Egeo

**Mar di Marmara
Mar Nero
Mare d'Azov**

mari aperti

soggetti al passaggio di correnti fredde o calde

Oceano Atlantico

mar di Norvegia

Mare del Nord

mar glaciale Artico

attraversato dalla "Corrente del Golfo"

dove si forma la banchisa artica, il "pack" e gli "iceberg"