

IDROSFERA

Cos'è?

IMMENSA RISERVA
D'ACQUA CHE RICOPRE
LA SUPERFICIE TERRESTRE



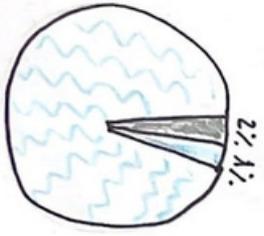
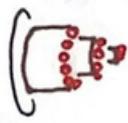
97% MARI e OCEANI



2% GHIACCIAI



1% ACQUA DOLCE



è COLLEGATA ALL'ATMOSFERA
X MEZZO DEL CICLO DELL'ACQUA

SI DISTINGUE

ACQUE MARINE SALATE



OCEANO

ENORMI BACINI
DI ACQUA SALATA
CHE CIRCONDA I
CONTINENTI

MARE

BACINI DI ACQUA
SALATA RACCHIUSI
ALL'INTERNO DI
CONTINENTI

MOVIMENTI

ONDE



CORRENTI MARINE

MAREE

MARENUTI

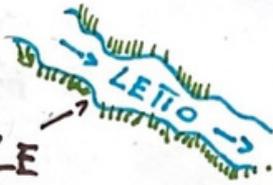


È UN CORSO ^{????} IL FIUME
D'ACQUA PERENNE
(CIOÈ CHE DURA NEL
TEMPO Ⓛ)

NASCE DA UNA  SORGENTE → CHE DI SOLITO SI TROVA  MONTAGNA

LA PARTE DEL TERRENO DOVE SCORRE SI CHIAMA  LETTO

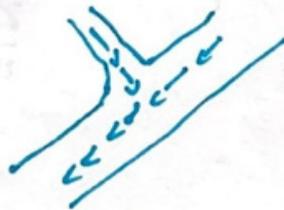
PARTI INTORNO
AL LETTO SONO LE
RIVE



IL FIUME VIVE
LUNGO UN CERTO
TERRITORIO



e SE SI GETTA IN UN ALTRO FIUME



SI CHIAMA
AFFLUENTE

VARI FIUMI CHE SI GETTANO IN UN

FIUME + GRANDE

SI CHIAMANO

BACINO

IDROGRAFICO

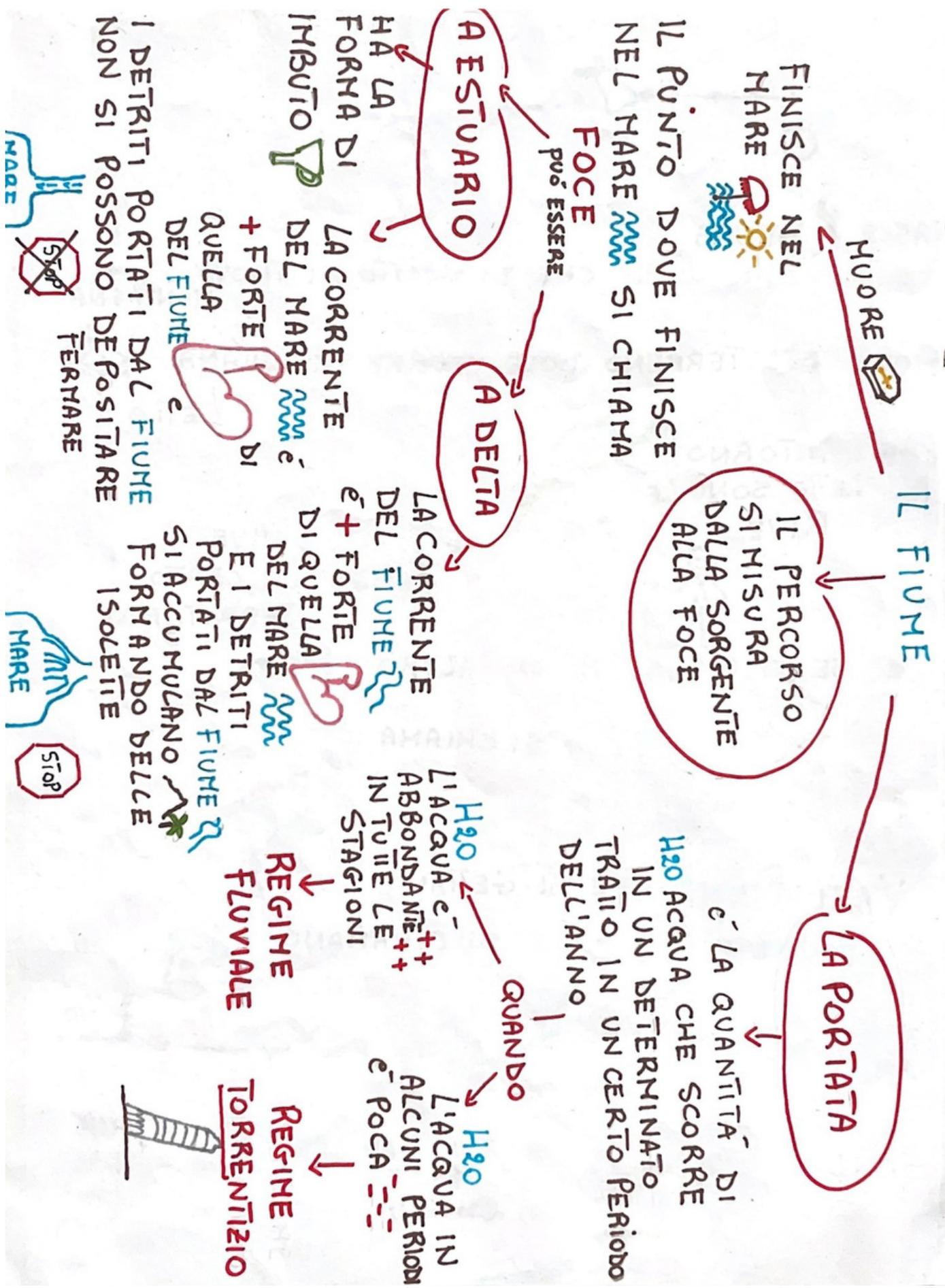


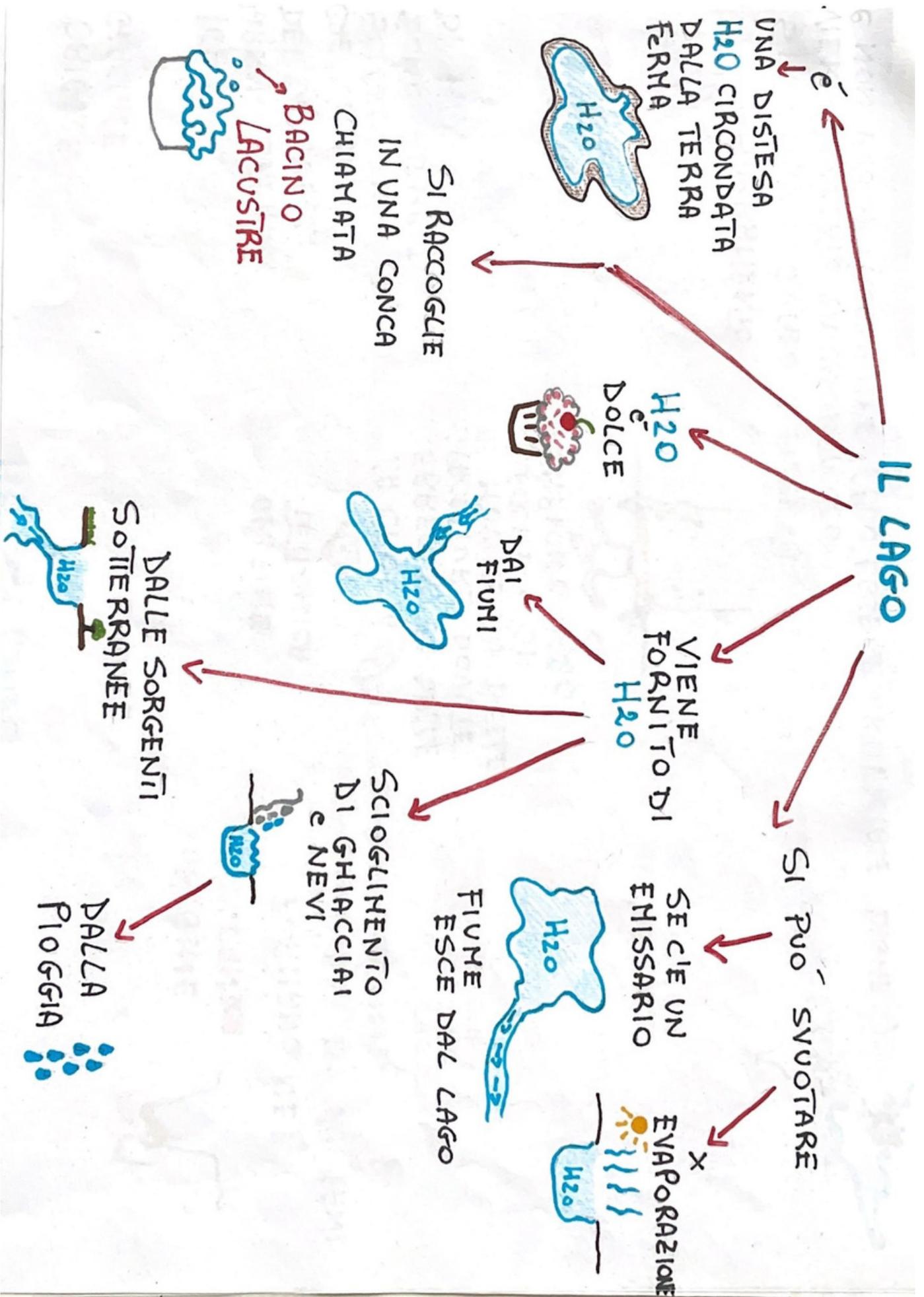
SE IL FIUME SI GETTA IN UN LAGO SE ESCE SI CHIAMA

SI CHIAMA
INMISSARIO



↑ EMISSARIO





TIPI DI LAGO

ORIGINE
GLACIALE

↓
L'GHIACCIAI
HANNO CREATO
DEI DISLIVELLI
CHE CON LO
SCIOGLIMENTO SI
SONO RIEMPIITI
DI H₂O

ORIGINE
TETTONICA

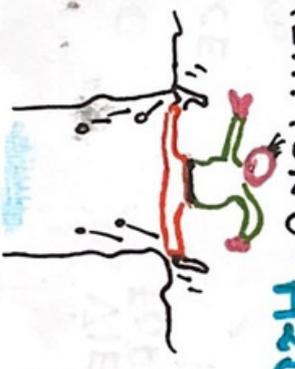
LA CROSTIA
TERRESTRE HA DELLE
SPACCATURE DOVUTE
AL MOVIMENTO DELLE
PLACCHE e SI
RIEMPIONO H₂O

ORIGINE
VULCANICA

SI
FORMANO NEI
CRATERI DI VULCANI
SPENITI

LAGO DI SBARRAMENTO

SI FORMANO QUANDO IL FINE
VIENE BLOCCATO DA UN OSTACOLO
e NON PUO' + PROSEGUIRE (PUO' ESSERE ARTIFICIALE



TIPI DI LAGO

DI ORIGINE COSTIERA

SONO VICINI ALLE COSTE
E LA CORRENTE DEL MARE FORMA VICINO
ALLE COSTE DELLE STRISCIE DI SABBIA CHE
SEPARANO IL LAGO DAL MARE



H₂O è SALMASTRA
CIOÈ LEGGERMENTE
SALATA



ALCUNI LAGHI SONO DESTINATI A MORIRE

X I FIUMI



PORTANO

SABBIA

GHIAIA

DETRITI



NEI LAGHI CHIUSI
SENZA INMISSARI
EMISSARI



LE ACQUE H₂O SI
RIEMPIONO DI

FOGLIE



TRONCHI



ORGANISMI MORTI

DIVENTANO

STAGNI

PALUDI

IL MARE

COME SI SONO FORMATI ?

3 MILIARDI
DI ANNI FA

SULLA TERRA



NON C'ERA

NE ARIA

NE ACQUA H₂O

MA C'ERANO
I VULCANI



CON LE ERUZIONI

IL GAS CHE USCIVA
FORMO' UNO STRATO
GASSOSO INTORNO
LA TERRA



QUANDO LA TERRA SI RAFFREDDO'

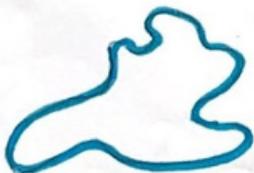
QUESTO GAS SI CONDENSO'

e CADDE SULLA TERRA

SOTTO FORMA DI PIOGGIA



COSI' SI FORMARONO



LAGHI



MARI

IL MARE

+ + + +
+ MAGGIOR + PARTE
+ + + +
DEL PIANETA TERRA 

↓
RICOBERTO
D'ACQUA H₂O

→ FIUMI
→ LAGHI
→ MARI

TUTTA QUESTA
ACQUA H₂O
SI CHIAMA
IDROSFERA 

↓
H₂O SALATA 
CHE CIRCONDA I
CONTINENTI
SI CHIAMA

↓
OCEANO

↓
SI DIVIDE IN
3 GRANDI
OCEANI

↓
OCEANO
ATLANTICO

↓
OCEANO
PACIFICO



↓
OCEANO
INDIANO 

LE PARTI CHE SI
AVVICINANO ALLA
COSTA SI CHIAMANO
MARI 
E POSSONO
ESSERE

↓
 MARI
CHIUSI

↓
COMUNICANO

CON L'OCEANO
ATTRAVERSO

↓
UNO
STRETTO

↓
UN
CANALE

↓
COME
IL MAR MEDITERRANEO

↓
 MARI
APERTI

↓
COMUNICANO

DIRETTAMENTE
CON OCEANO

↓
COME
MAR DI
NORVEGIA

IL PUNTO • DOVE IL MARE  TOCCA
LA TERRA FERMA SI CHIAMA



COSTA

DALLA COSTA
PARTE UN'AREA
PIANEGGIANTE e LEGGERMENTE
IN DISCESA  ARRIVA A 200m

CHE SI CHIAMA
PIATTAFORMA CONTINENTALE

DOPO C'E UNA BRUSCA DISCESA 
CHIAMATA **SCARPATA** 

CONTINENTALE

ABISSO

BUIO
LA LUCE 
ARRIVA SOLO
A 200m

CATENE
MONTUOSE 

POSSONO ESSERE MOLTO
ALTE E ARRIVARE IN
SUPERFICIE 

APPAIONO
LE ISOLE 

CI SONO ANCHE
BUCHE 

DEPRESSIONI SE
 POCO PROFONDE ↓

FOSSE OCEANICHE
SE MOLTO +++
PROFONDE ↓

