

La Pianura Padana

La più grande delle pianure italiane è la pianura **Padana**.

Un tempo al posto di questa pianura si stendeva il Mar Adriatico.

La pianura è stata formata nel corso di migliaia di anni dai materiali trasportati a valle dal fiume **Po** e dai suoi affluenti.

La porzione di pianura che si trova ai piedi delle montagne detta **alta pianura** è formata da terreno ghiaioso, poco adatto alla coltivazione perché arido.

L'acqua piovana vi penetra facilmente e scorre sotto la superficie verso la bassa pianura.

Là dove il terreno perde la pendenza ci sono strati di argilla impervibili che rimandano l'acqua verso la superficie creando così dei sorgenti.

Questo fenomeno è detto **risorgiva**
o **fontanile**.

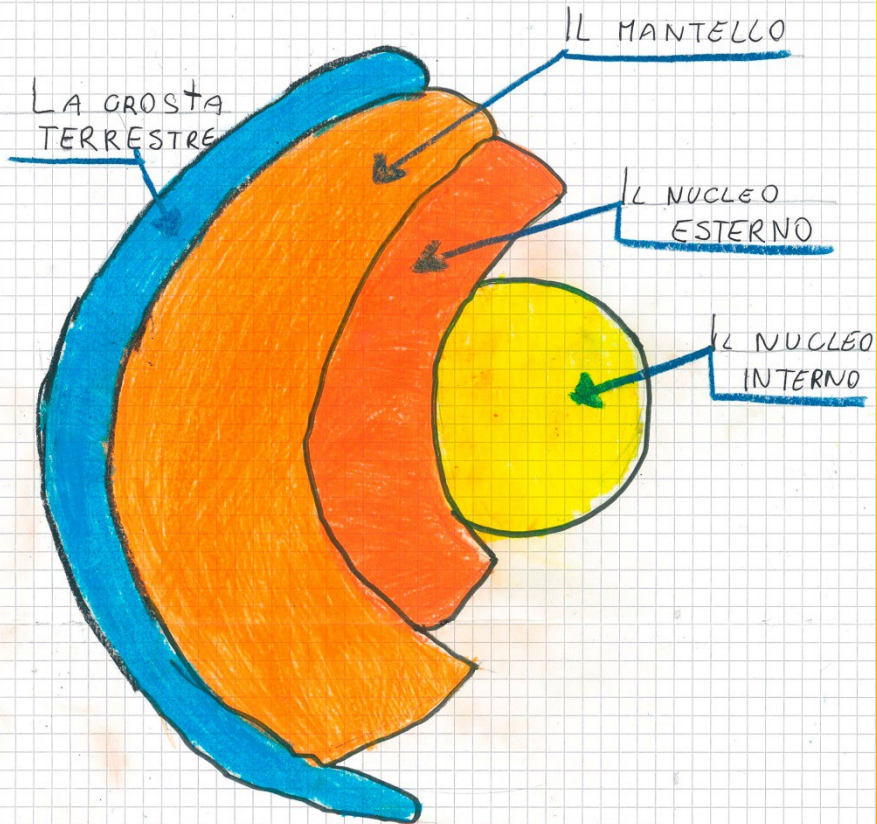
L'acqua delle risorgive tiepida, perché
provenendo dal sottosuolo, non viene raffreddata
dall'aria esterna.

Perciò viene incanalata in tanti fossatelli,
chiamate **marcite**, e viene fatta
scorrere sui campi, mantenendoli umidi e
impedendo che il terreno geli.

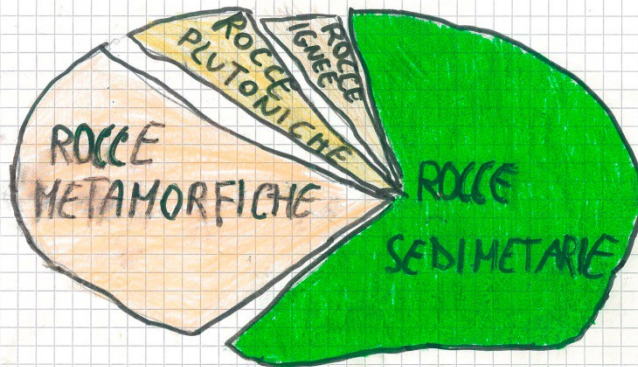
Grazie alla marcite, nei campi della
bassa pianura si fanno diversi tagli d'erba
o foraggio anche durante l'inverno.



ALL' INTERNO DELLA TERRA



LA GROSTA TERRESTRE



MONTAGNA DI ORIGINE VULCANICA

Le montagne di origine **vulcanica**, esse si sono formate grazie alla **lava** fuoriuscita dai vulcani e nel corso del tempo **raffreddata** e solidificata.



COME NASCONO LE MONTAGNE

MONTAGNA di ORIGINE TETTONICA

Le montagne di origine **Tettonica** sono state formate dai forti movimenti della crosta terrestre. Il fondo marino si è **sollevato** corrugando la superficie della Terra.



GLI AGENTI DI MODELLAMENTO

LA PIOGGIA



Picchiando sui fianchi delle montagne, stacca alcuni frammenti che vengono trascinati a valle dai fiumi.

IL VENTO



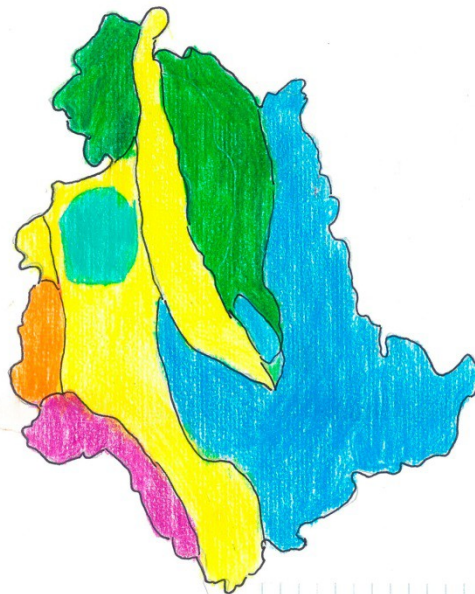
Con la sua azione continua, stacca frammenti piccolissimi di roccia.

IL MARE

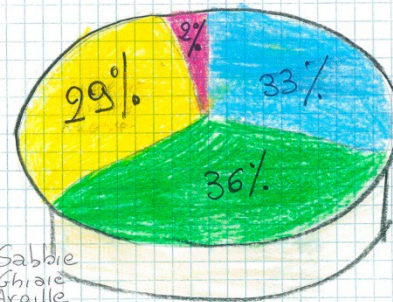


Con la forza della corrente le onde si infrangono sulle rocce strappando frammenti minutissimi che si disgregano fino a diven

LA CARTA GEOLITOLOGICA DELL'UMBRIA

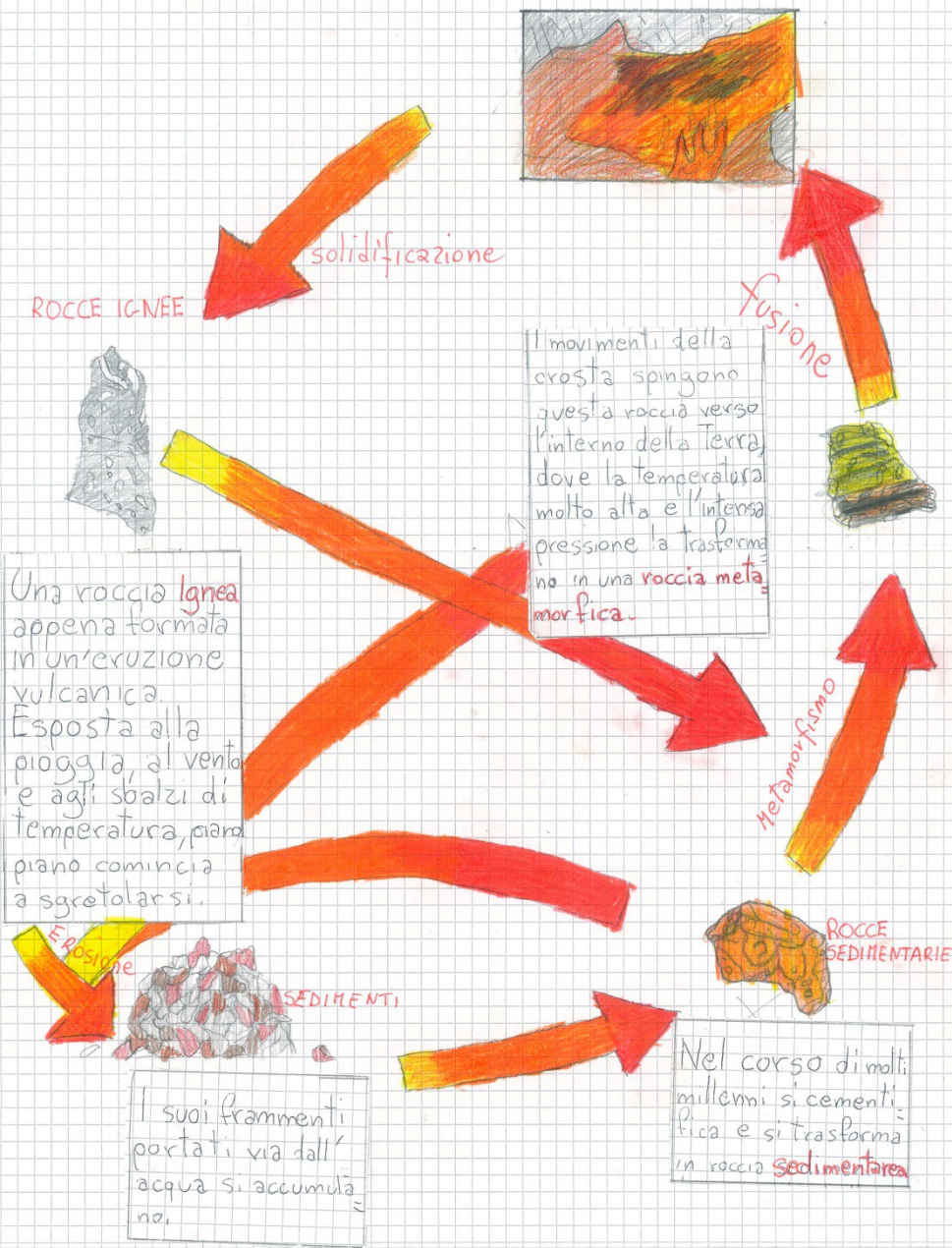


- Roccia CALCAREA
- Roccia MARNIA
Roccia ARENARIA
- Roccia VULCANICA
- Roccia Sabbia
ghiaia
argilla
- Roccia VULCANICA



- Sabbie
- Ghiaie
- Argille
- vulcanica
- calcari
- marni
- arenarie

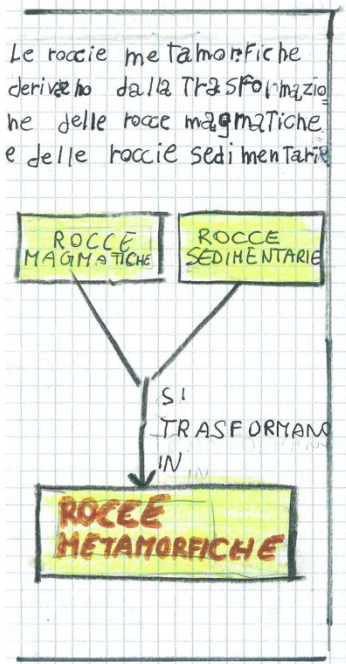
IL CICLO DELLE ROCCE



CLASSIFICHIAMO LE ROCCE

ROCCE METAMORFICHE

Sono formate da:



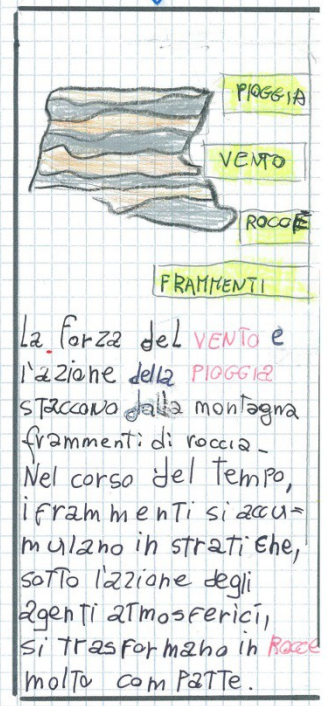
ROCCE MAGMATICHE O IGNEE

Sono formate da:



ROCCE SEDIMENTARE

Sono formate da:





LE ROCCE METAMORFICHE

Dove le troviamo?

