

# La MONTAGNA



*Anno scolastico 2013-14  
Classe III E - Scuola primaria "Umberto I" - I Circolo - Santeramo (Ba)  
ins. Gianni Plantamura*

<http://tempopieno.altervista.org/index.htm>

La montagna è un paesaggio con rilievi molto alti.  
Partendo dal livello del mare, il territorio montuoso si innalza oltre i 600 metri di altitudine.



## Le "PAROLE" della montagna





## Cima o Vetta



La **CIMA** è il punto più alto della montagna.

In genere ogni cima ha un suo nome proprio.

Si può anche chiamare **VETTA**.

## Ghiacciai e Nevai

Nella parte più alta delle montagne possono trovarsi i **NEVAI**, cioè dei grandi accumuli di neve che restano lì anche in estate. Ancora più in alto si trovano i **GHIACCIAI**, grandissimi depositi di ghiaccio che lentamente scivolano in basso, erodendo la montagna e scavando grandi valli a forma di **U**.



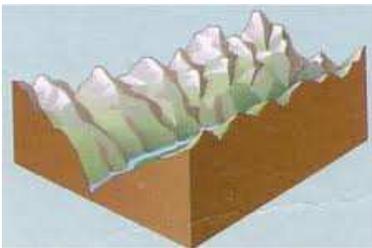
## Le valli

Tra le montagne ci sono le valli, delle zone più pianeggianti che in genere si sono formate dalla **erosione** operata dall'acqua dei fiumi o dai ghiacciai. Per scavare una valle ci vogliono milioni di anni di erosione continua.

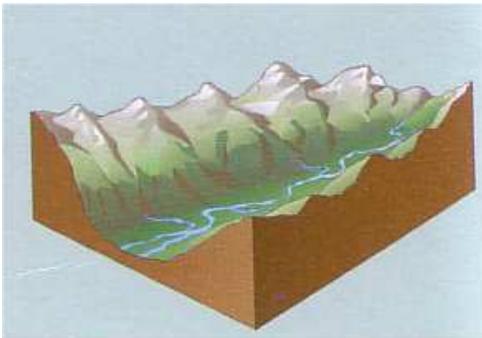


Nelle valli si sono poi accumulati terra e detriti trasportati dai fiumi: per questo motivo nelle valli vi è più **terreno fertile** ed è più facile coltivare e così esse sono più abitate, rispetto alle altre zone della montagna.

Se una valle si è formata a causa della erosione di un **fiume**, la sua forma sarà a **V**.

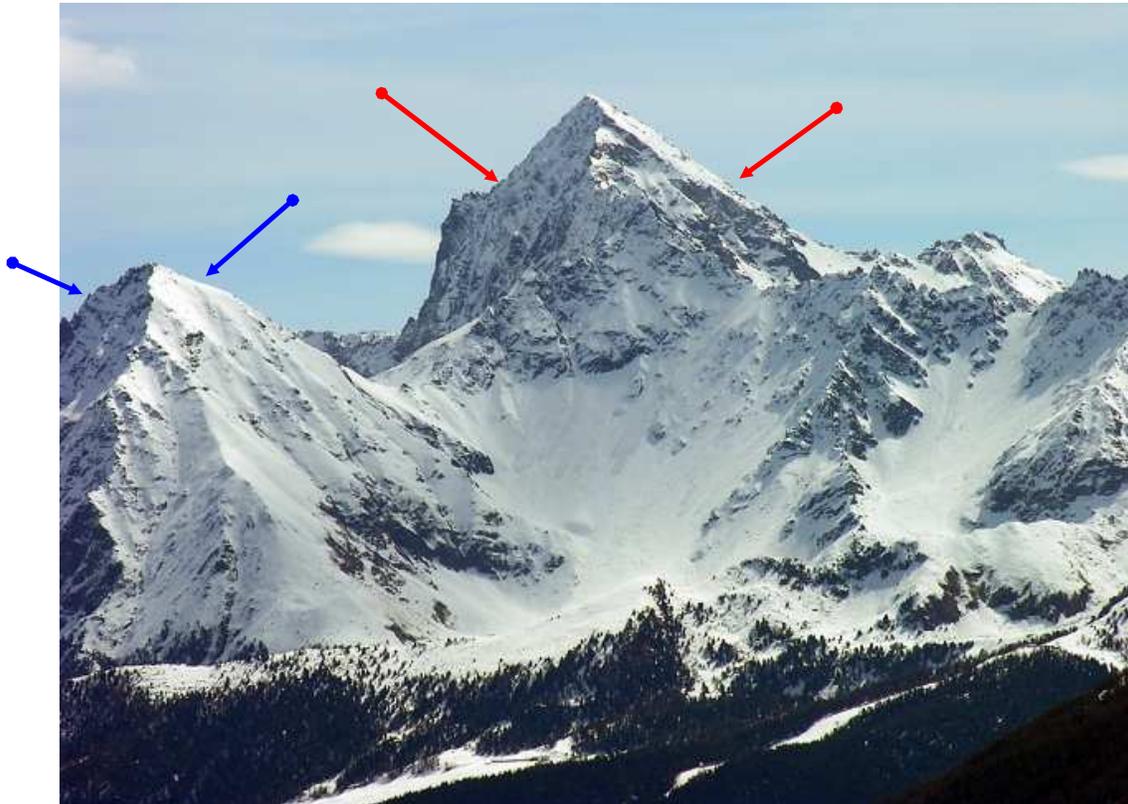


Se una valle si è formata a causa della erosione di un **ghiacciaio**, la sua forma sarà a **U**.



## Versanti

I lati di una montagna si chiamano versanti.  
Si possono chiamare anche **fianchi** o **lati**.



## **Catena Montuosa**

La catena montuosa è un insieme di montagne allineate una con l'altra. Le catene montuose possono essere molto lunghe.



In Italia esistono **due grandi catene montuose**:

le **ALPI**  
(sono più  
"giovani"  
e molto  
alte).



gli **APPENNINI**  
(sono molto più  
antichi delle Alpi,  
ma sono più bassi)

## **Massiccio montuoso**

Un massiccio montuoso è un gruppo di montagne unite tra loro e non allineate. Tutto il gruppo è delimitato da valli.

All'interno di una catena montuosa possono esserci molti massicci montuosi.



## II VALICO

Per poter attraversare le montagne non è necessario salire fino in cima, ma bisogna trovare il punto più basso che si trova tra esse. Questo passaggio si può chiamare **VALICO** (perchè consente di "valicare", cioè attraversare le montagne); oppure **PASSO** (perchè consente di "passare" attraverso le montagne)

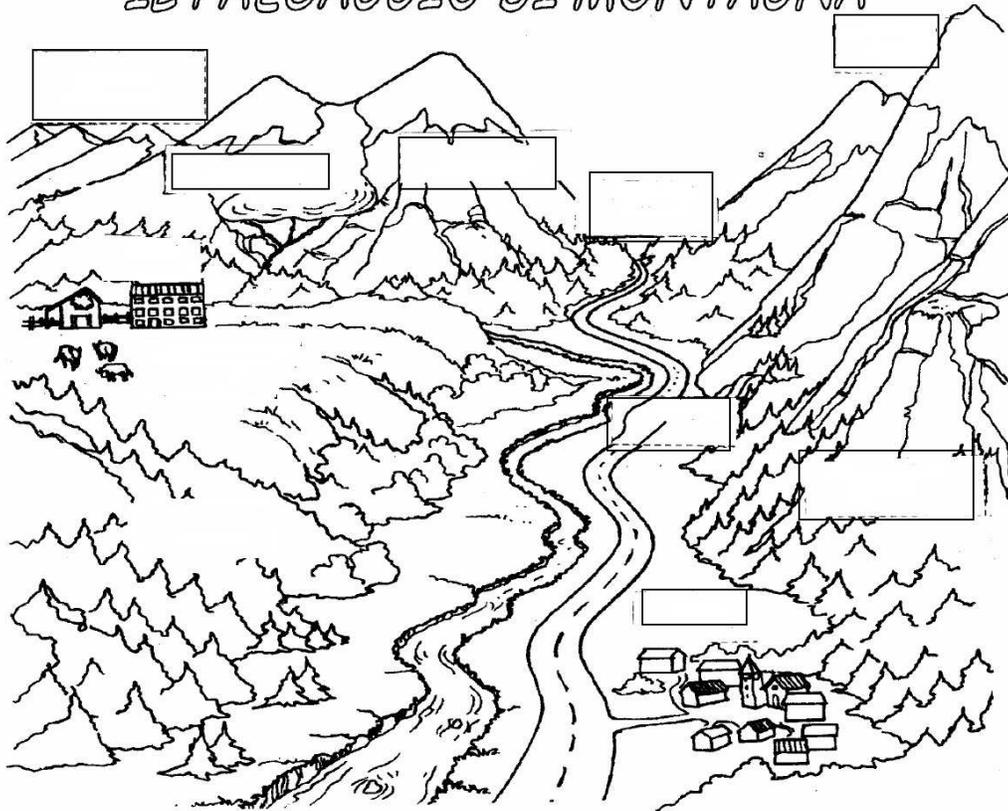


## La base della montagna

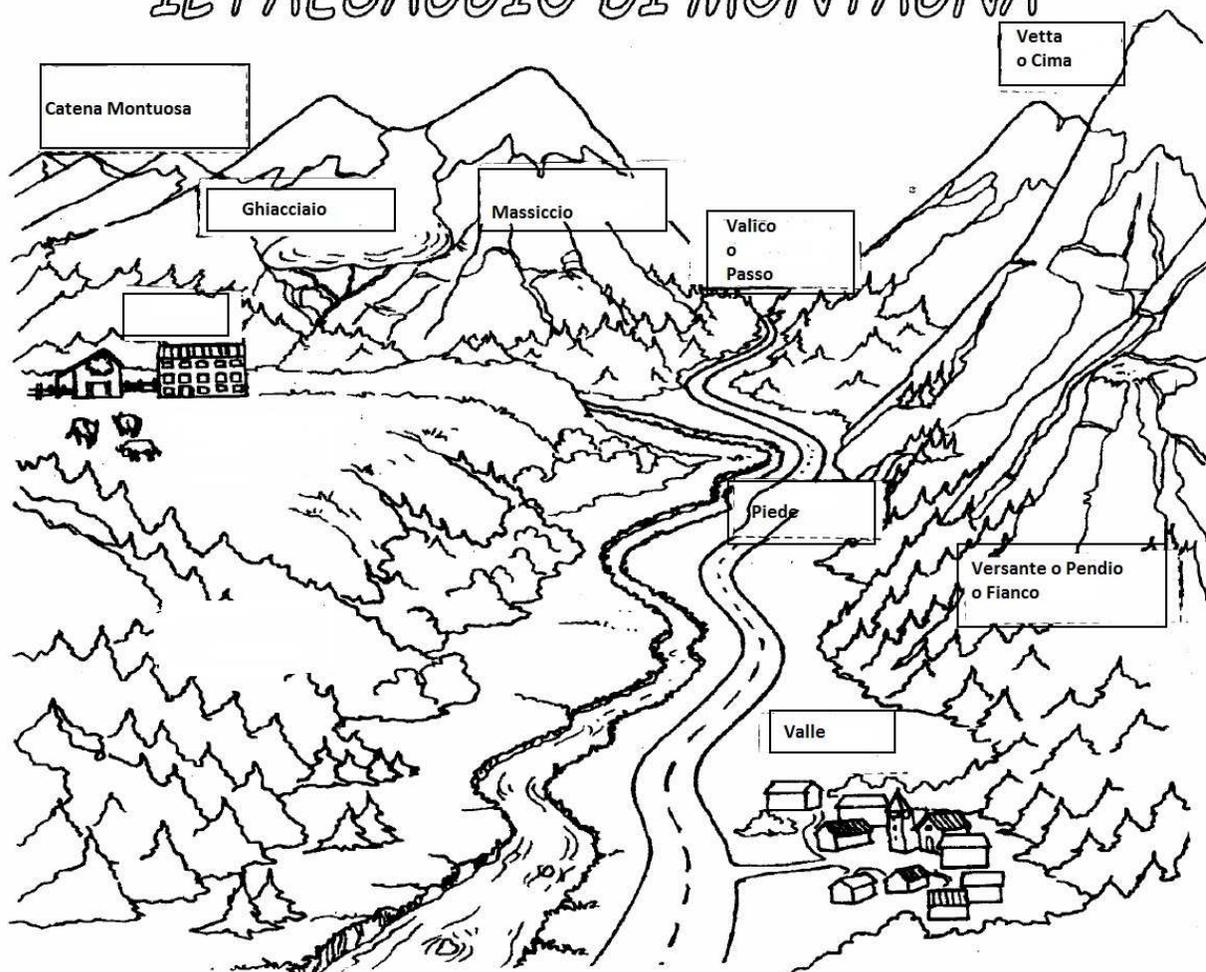
La base della montagna è la sua parte più bassa e si può anche dire **"ai piedi della montagna"**.

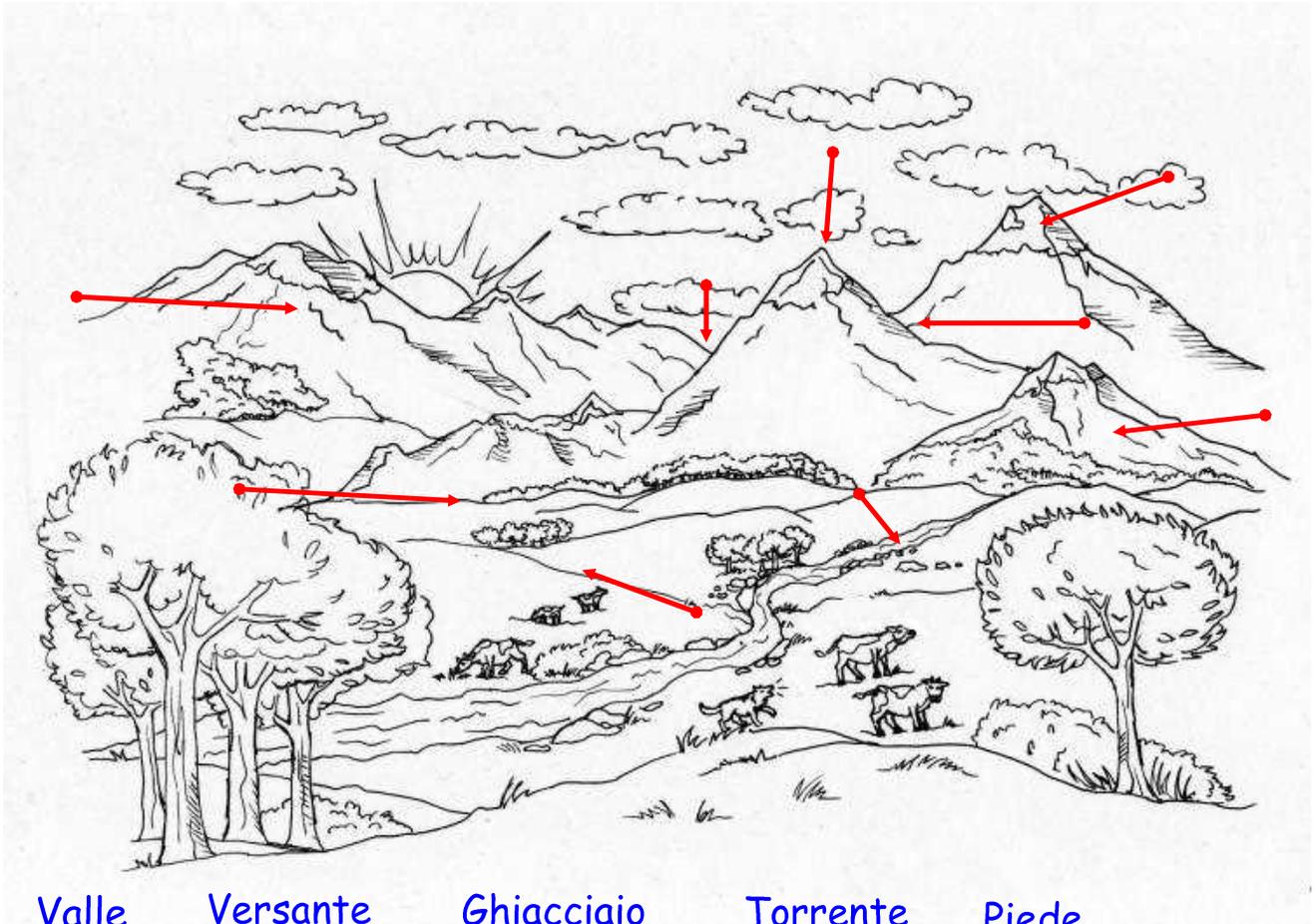


# IL PAESAGGIO DI MONTAGNA



# IL PAESAGGIO DI MONTAGNA





Valle    Versante    Ghiacciaio    Torrente    Piede

Vetta    Valico    Catena montuosa    Massiccio





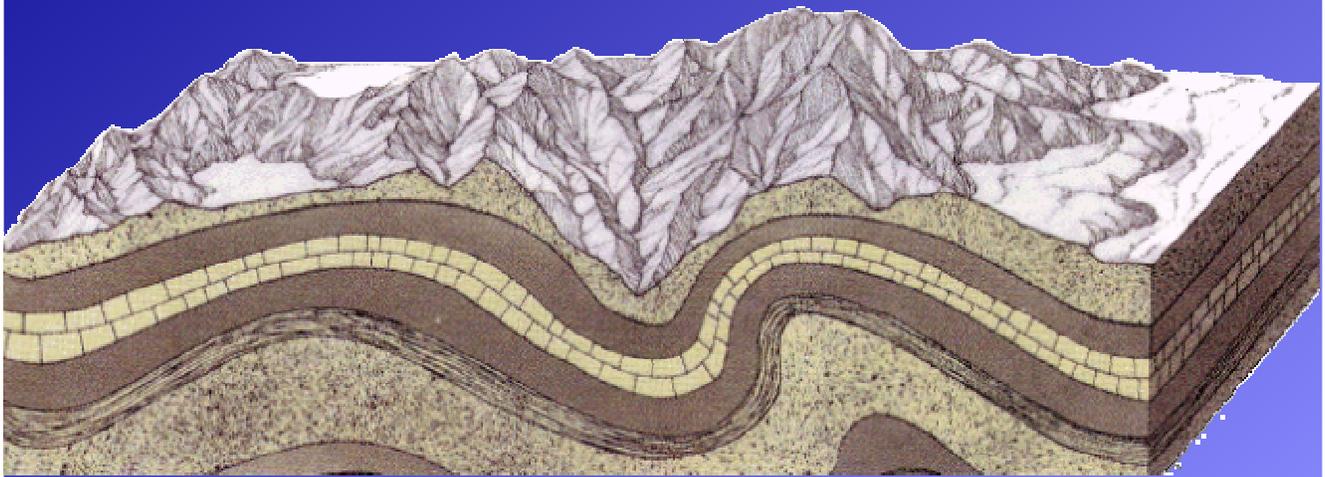






Ma come si sono formate le montagne?

## Origine delle montagne



Tutti i rilievi presenti sulla terra si sono formati in tempi antichissimi, quando la Terra era ancora in formazione e scossa da continue eruzioni vulcaniche e terremoti.



La crosta terrestre era in continuo movimento poichè era ancora troppo sottile e veniva sbalottolata qua e là dal **magma** fuso sottostante.



Il magma spingeva la crosta terrestre verso l'alto e così cominciarono a formarsi i rilievi.

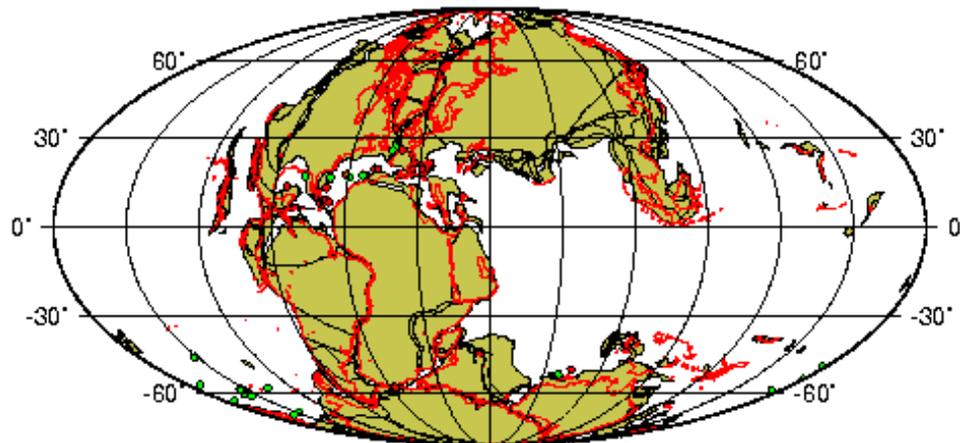
## La tettonica a zolle e la deriva dei continenti

Circa 225 milioni di anni fa tutte le terre emerse dagli oceani sul nostro Pianeta formavano un unico grandissimo **"supercontinente"** chiamato **Pangea** (pan = tutto; gea = terra), circondato da un unico grande oceano chiamato **Panthalassa** (pan = tutto; thalassa = mare).

200 milioni di anni fa la Pangea cominciò a dividersi nei vari continenti che iniziarono pian piano ad allontanarsi uno dall'altro: questo fenomeno è chiamato **deriva dei continenti**.



I **continenti** sono la parte di **zolle** più grandi che fuoriescono dagli oceani. Le zolle sono in contatto tra loro e **si scontrano o si allontanano**. Da questi movimenti sono originati i vulcani, le montagne ed i terremoti.



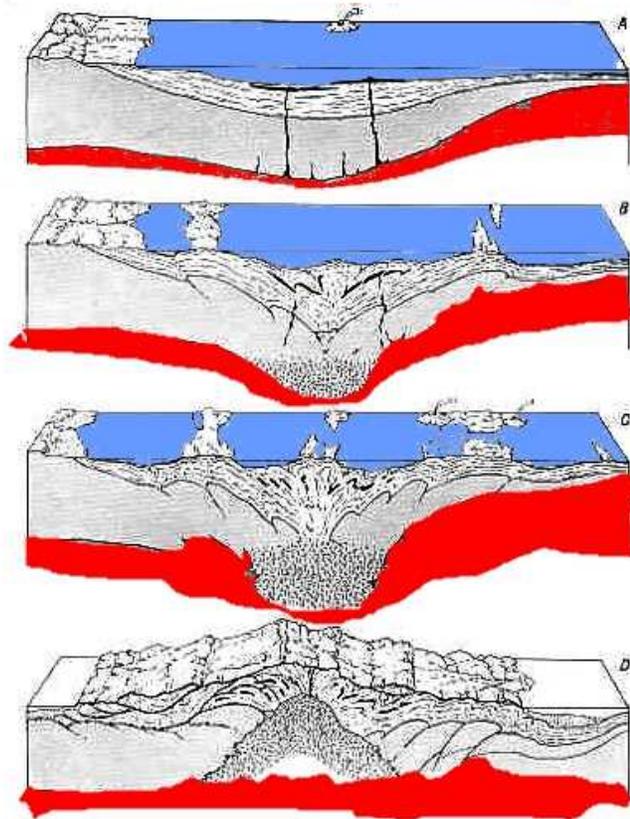
**200 Ma**

Le montagne sono nate con modalità diverse: **tettonica** e **vulcanica**.

## L'Origine TETTONICA - il sollevamento

A causa dei movimenti delle zolle terrestri, si sono formati dei rilievi per **sollevamento del fondo marino**.

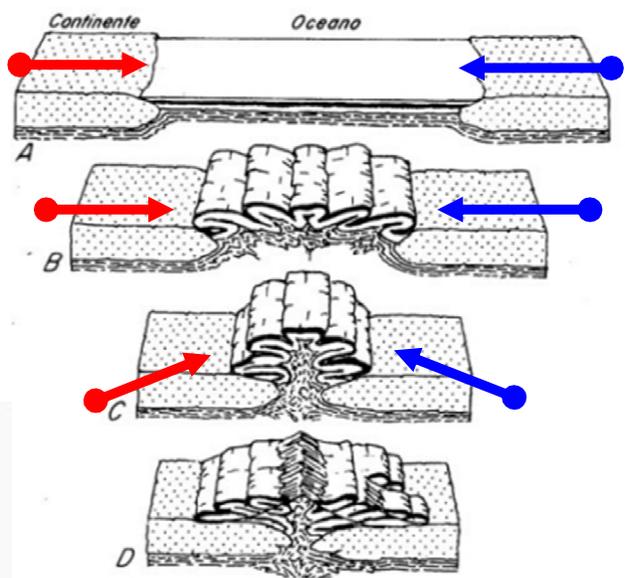
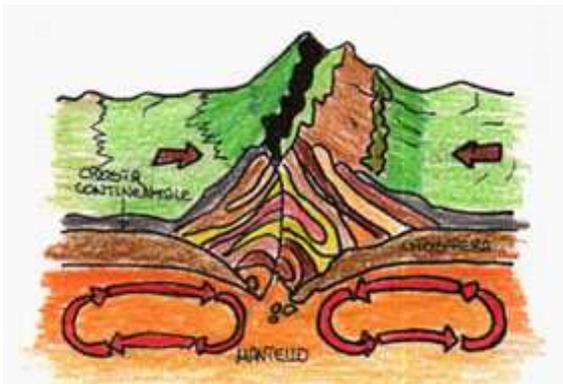
Gran parte della **Puglia** si è formata per sollevamento del fondo marino (per questo motivo nelle nostre **Murge** si possono trovare molte conchiglie fossili).

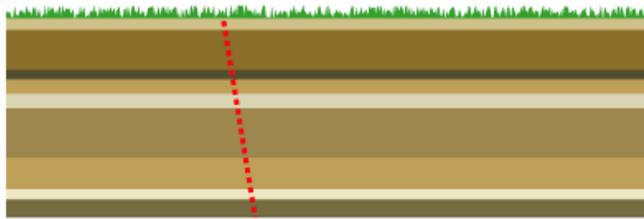


## L'Origine TETTONICA - il corrugamento

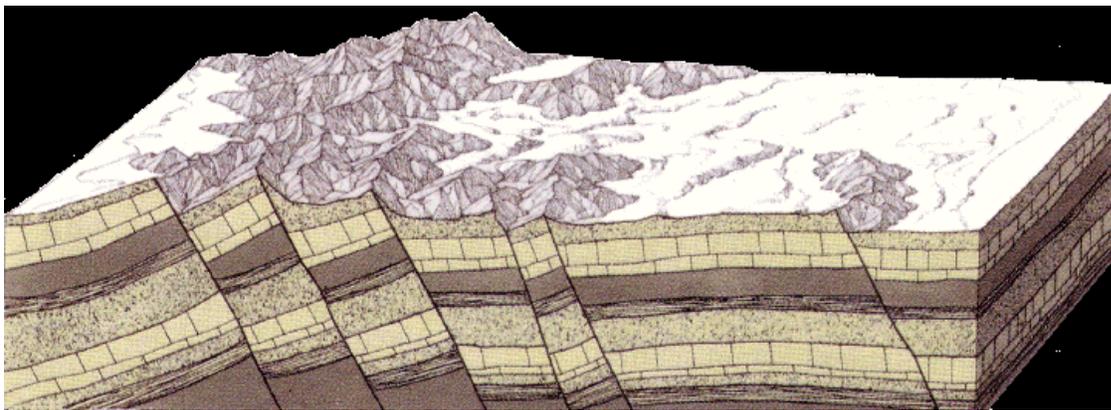
Quando due zolle continentali si avvicinano e si scontrano esse subiscono delle compressioni, dei piegamenti e, accavallandosi l'una sull'altra, formano delle catene montuose.

Questo fenomeno è quello che ha dato origine anche alle nostre Alpi ed anche agli Appennini.





In questo caso una zolla terrestre non riesce a piegarsi, **si spezza e si solleva** a formare le montagne. Quando succede questo si producono incredibili e potentissimi **terremoti**.



Questo filmato ci mostra come si sono formate le Alpi, circa 40 milioni di anni fa.

GEOGRAFIA La formazione delle montagne Le Alpi.wmv

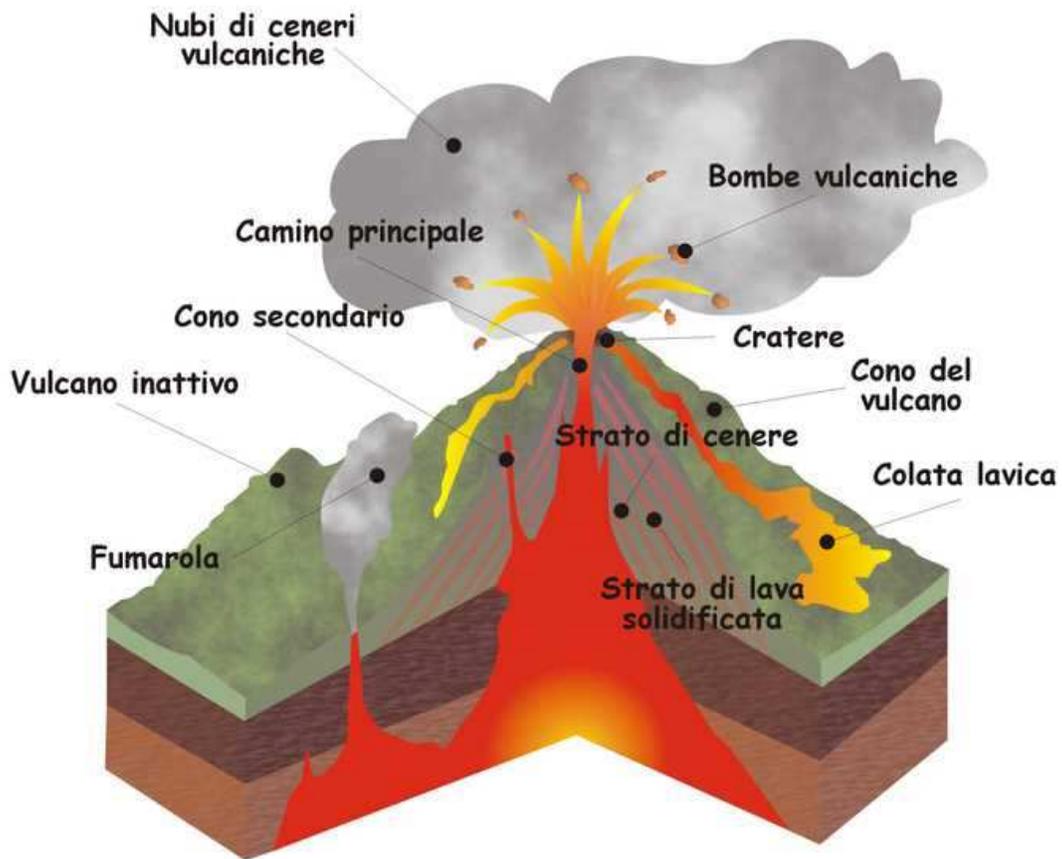


## Origine VULCANICA

Le catene montuose di origine vulcanica si sono formate in seguito alla spaccatura delle zolle terrestri dalla quale è fuoriuscito il magma. La lava solidificandosi ha dato origine a delle rocce che si sono accumulate per migliaia di anni ed hanno formato delle montagne particolari: **i vulcani**.



## Come è fatto un vulcano



Le eruzioni dei vulcani possono essere molto spettacolari, ma anche terribili e molto distruttive.



*Guarda questi video:* <https://www.youtube.com/watch?v=qUznIry5fQI>

<https://www.youtube.com/watch?v=rupsa9HzhDY>

