



8.848 metri l'Everest è la montagna più alta del mondo,



ALPI



APPENNINI



Insieme di monti uniti. Uno dopo l'altro.

**Catena montuosa**

Sono rilievi che supera i 600 metri di altezza.

Sopra i 600 metri  
**montagna**



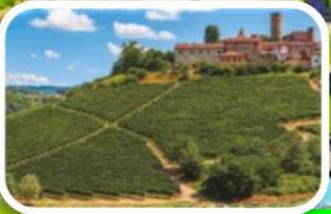
In poi

600 metri



**altopiano**

Rilievo collinare esteso che dai 300 metri fino a 600 metri

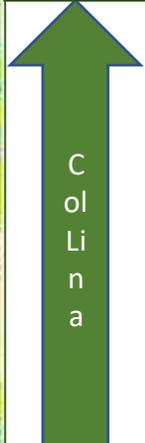


**valle**

Da 200 a 600 metri

**colline**

Le colline sono rilievi poco elevati e dalle forme arrotondate. Possono essere di origine strutturale, morenica, tettonica o vulcanica.



200 metri

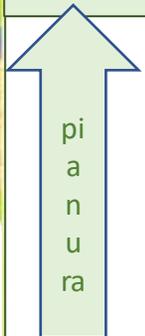


0-200 metri

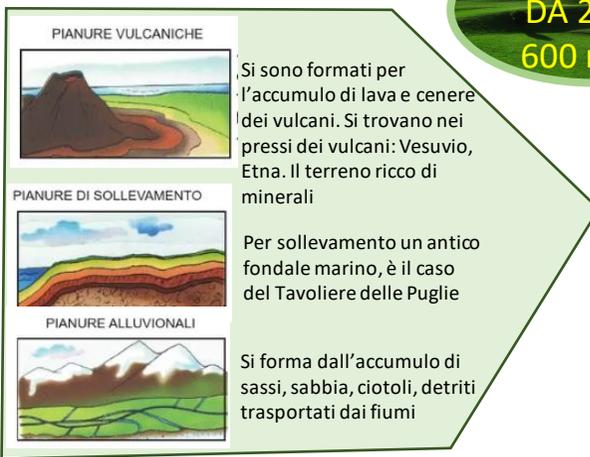
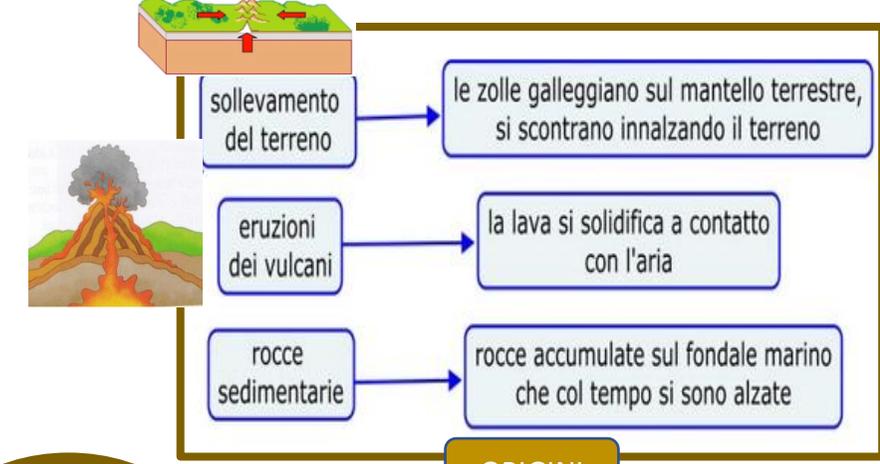
**pianura**

Distese di terre sotto i 200 metri di altezza Italia ci sono poche aree pianeggianti. Sono di origine alluvionale, vulcanica oppure create dal sollevamento dei fondali marini.

**fiume**



0 metri

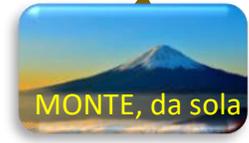


**Colline DA 200 A 600 metri**



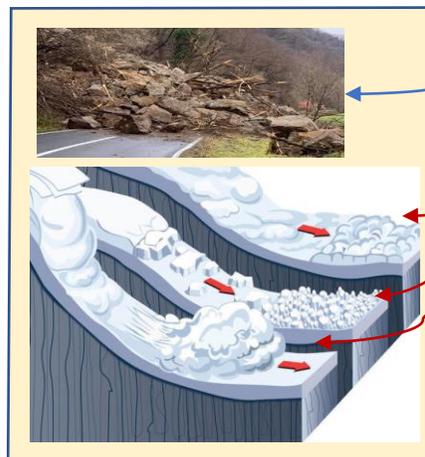
**ORIGINI**

**TIPI DI MONTAGNE**



**LA MONTAGNA SI MUOVE**

**PARTI DELLA MONTAGNA**



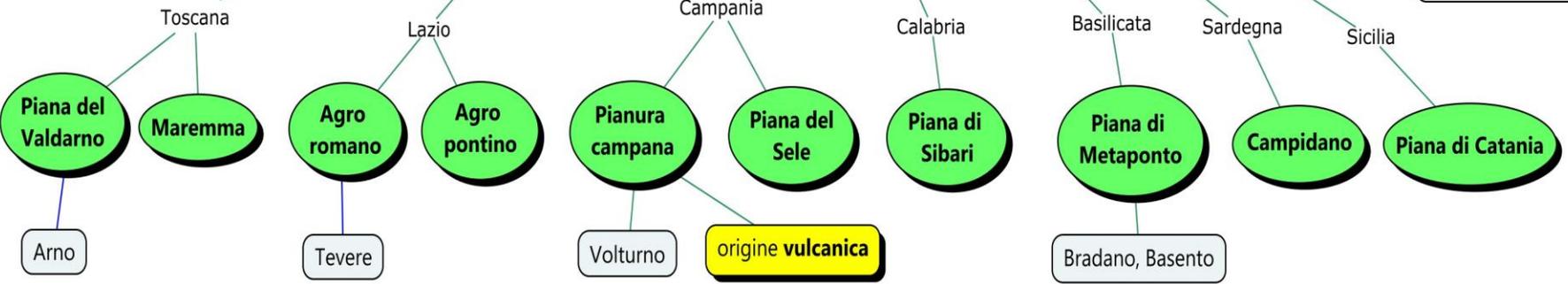
- FRANA:** Acqua penetra nelle fessure della roccia e del terreno. Per questo poi si staccano grandi masse di terreno
- SLAVINA:** La neve scivola sul fianco della montagna lentamente
- VALANGA:** La neve o ghiaccio precipitano verso il basso travolgendo tutto
- GIACCIAIO:** Quando si abbassa la temperatura la neve diventa ghiaccio





# LE PIANURE ITALIANE

## Pianure



Piemonte  
Lombradia  
Emilia-Romagna  
Veneto  
Friuli Venezia Giulia

## PIANURA PADANA

è la più grande pianura italiana

è molto fertile

è molto antropizzata

origine **alluvionale**

vi scorrono molti fiumi tra cui il **Po**, il Ticino, l'Adda, il Piave...

## TAVOLIERE DELLE PUGLIE

è la seconda pianura più grande d'Italia

origine: per **sollevamento dei fondali marini**, poi ricoperto da depositi alluvionali

## Pianura salentina

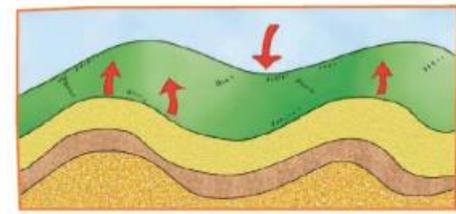
Ofanto, Cervaro, Candelaro



Colline  
Tra 200 e 600  
metri

Le **colline**, a seconda del modo in cui si sono formate, si differenziano in:

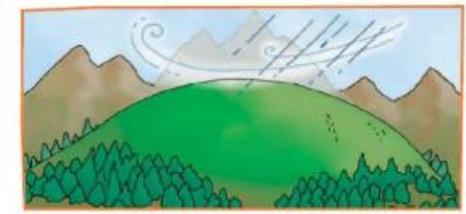
Le **colline tettoniche** si possono originare per il sollevamento e il ripiegamento della crosta terrestre.



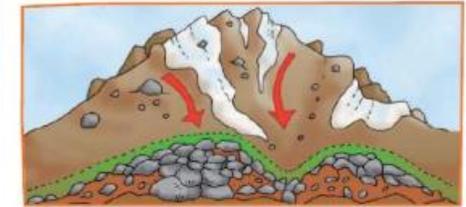
Le **colline vulcaniche** si sono formate dall'accumulo di materiali eruttati da antichi vulcani ora spenti, successivamente ricoperti di vegetazione.

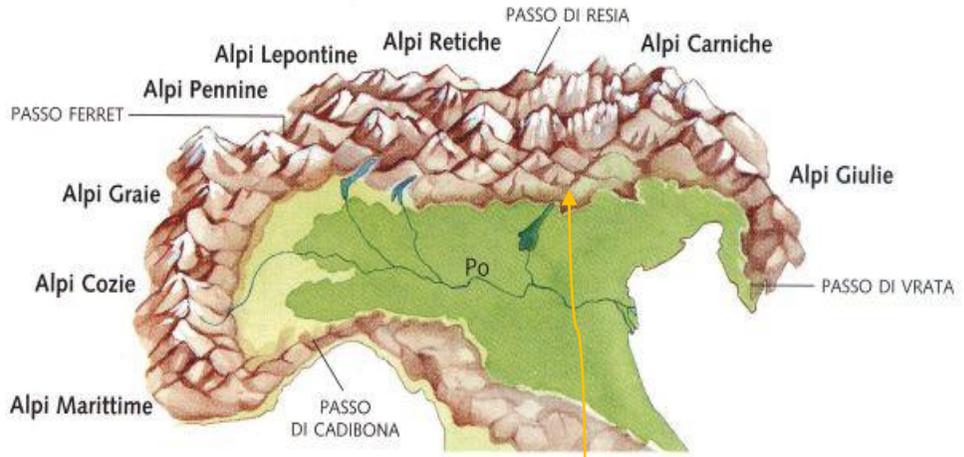


Le **colline strutturali** un tempo erano montagne che sono state arrotondate dall'**erosione** di pioggia, vento e neve.



Le **colline moreniche** sono formate da morene, cioè enormi quantità di **detriti** che sono stati trascinati a valle dai ghiacciai.





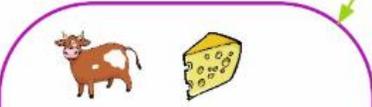
## Le Alpi

### Caratteristiche

- Sistema montuoso **più esteso ed elevato d'Europa.**
- L'arco Alpino è una barriera naturale che **divide l'Italia dai paesi esteri.**
- Si dividono in: **Alpi Occidentali, Alpi Centrali e Alpi Orientali.**
- Su alcune vette si sono formati i ghiacciai.
- Le vette più alte sono: **il Monte Bianco, il Monte Rosa, il Cervino e il Gran Paradiso.**

### Il clima

Le temperature sono fredde d' inverno e fresche d' estate.  
**Piove e nevica frequentemente.**



### Le attività dell'uomo

- **allevamento** di bovini (carne, latte, burro, formaggio)
- **agricoltura** ( patate, alberi da frutto, avena, frumento)
- **legname**
- **turismo** ( alberghi, impianti di risalita...)
- produzione di **energia elettrica**





# vulcano

Un vulcano è una spaccatura della crosta terrestre da dove fuoriescono materiali solidi (bombe di roccia, lapilli, cenere), liquidi (lava roccia fusa) incandescente, molto, molto calda e gassosi.

**Da dove viene questo tutto questo materiale?**

Direttamente da centro della terra. Infatti nel centro della terra le rocce sono tutte allo stato liquido, perché le temperature, il caldo è molto alto

**Il camino vulcanico.** È come il camino di un forno, è da qui che passa tutto il materiale espulso dal vulcano.

**Edificio vulcano:**  
È la montagna, il vulcano.  
Si è formato dai detriti usciti dal vulcano nel tempo che si sono uniti uno sull'altro.

**È detto anche focolaio.** È il serbatoio dove si deposita il magma che alimenta il vulcano. La crescita di questo materiale fa aumentare la pressione, come un pentola a pressione, quando la pressione è tanta il materiale esce dalla bocca del vulcano

**Cratere principale;** da dove escono i lapilli, bombe, lava, cenere, gas

**La colata.** È formata dalla lava che scivola sui pendii del vulcano

CRATERE PRINCIPALE

COLATA

CAMINO VULCANICO

CRATERE SECONDARIO

EDIFICIO VULCANICO

**Cratere secondario;** che qualche volta si forma, di dimensioni piccole, da dove esce sempre il materiale del vulcano

camera magmatica

Centro della terra. Nucleo. Magma: roccia fusa

