

LA MONTAGNA

LA MONTAGNA È UN RILIEVO, CIOÈ UN INNALZAMENTO DELLA SUPERFICIE TERRESTRE, CHE SUPERA I 600 METRI DI ALTITUDINE. L'ALTEZZA DI UN RILIEVO, CIOÈ DI UN INNALZAMENTO DEL SUOLO, SI CHIAMA ALTITUDINE E SI MISURA DAL LIVELLO DEL MARE, CONSIDERATO A ZERO METRI. LE MONTAGNE SONO RARAMENTE ISOLATE: UN INSIEME DI MONTI FORMA LA CATENA MONTUOSA. IN UNA MONTAGNA SI POSSONO DISTINGUERE ALMENO SEI PARTI:

- 1. LA CIMA O VETTA È IL PUNTO PIÙ ALTO DELLA MONTAGNA;**
- 2. IL PIEDE È IL PUNTO PIÙ BASSO DELLA MONTAGNA;**
- 3. IL GHIACCIAIO È LA DISTESA DI GHIACCIO CHE ALLE QUOTE PIÙ ELEVATE NON SI SCIoglie MAI;**
- 4. IL PASSO O VALICO È IL PUNTO PIÙ BASSO DI UNA CATENA DOVE È POSSIBILE SUPERARLA;**
- 5. IL VERSANTE O PENDIO È IL FIANCO DI UNA MONTAGNA;**
- 6. LA VALLE È UNA ZONA PIANEGGIANTE ALLUNGATA TRA DUE MONTAGNE.**

NEL CORSO DEI SECOLI LE MONTAGNE HANNO CAMBIATO ASPETTO: GLI AGENTI ATMOSFERICI (PIOGGIA, VENTO, GRANDINE, NEVE,...) HANNO ARROTONDATO LE LORO CIME E, QUINDI, I MONTI CON LE CIME MENO AGUZZE, SONO QUELLI PIÙ ANTICHI (CIME AGUZZE E VERSANTI RIPIDI = MONTAGNE GIOVANI; CIME ARROTONDATE E PENDII DOLCI = MONTAGNE ANTICHE).

IN ITALIA CI SONO DUE IMPORTANTI CATENE MONTUOSE: LE ALPI E GLI APPENNINI.

LE ALPI SONO NATE PRIMA DEGLI APPENNINI, MA ENTRAMBE HANNO ORIGINE TETTONICA, OSSIA SONO NATE DAI MOVIMENTI DELLA CROSTA TERRESTRE.

LA CROSTA TERRESTRE DEL NOSTRO PIANETA NON E' UN BLOCCO UNICO, MA E' SPEZZETTATA IN TANTE ZOLLE O PLACCHE. AL DI SOTTO DELLA CROSTA TERRESTRE C'E' UNO STRATO CHIAMATO MANTELLO NEL QUALE SCORRE IL MAGMA : IL MANTELLO, DUNQUE, PARE ABBIA CONSISTENZA PLASTICA PER L'ELEVATA TEMPERATURA PROVENIENTE DAL CENTRO DELLA TERRA. LE PLACCHE, POGGIANDO SUL MANTELLO, IMPERCETTIBILMENTE SI MUOVONO SEMPRE : QUANDO DUE ZOLLE SI SCONTRANO, DANNO ORIGINE ALLE MONTAGNE. SU ALCUNE MONTAGNE È POSSIBILE ADDIRITTURA TROVARE CONCHIGLIE FOSSILI, E CIÒ PROVA CHE ESSE HANNO AVUTO ORIGINE DAL SOLLEVAMENTO DEL FONDO MARINO , SOLLEVAMENTO CHE PUO' ESSERE CAUSATO ANCHE DA TERREMOTI E MAREMOTI (ORIGINE OCEANICA).

LE MONTAGNE POSSONO AVERE ANCHE ORIGINE VULCANICA, OSSIA NASCONO DALLA FUORIUSCITA DEL MAGMA (MATERIALE FLUIDO INCANDESCENTE, LAVA) DALLE BOCHE (CRATERI) DEI VULCANI CHE SI ACCUMULA , SI RAFFREDDA , SI SOLIDIFICA DANDO ORIGINE AI RILIEVI VULCANICI. I TERRENI VULCANICI SONO PIÙ FERTILI PERCHÉ LA CENERE VULCANICA CONTIENE CONCENTRAZIONI DI MINERALI MOLTO ELEVATE: MESCOLANDOSI CON IL TERRENO, FORNISCE UN BUON NUTRIMENTO ALLE PIANTE..

CHE COSA È UN VULCANO? UN VULCANO È UNA SPACCATURA DELLA CROSTA TERRESTRE DA CUI FUORIESCONO MATERIALI ALLO STATO LIQUIDO, SOLIDO E GASSOSO.