

Il paesaggio della montagna e della collina

Sintesi

Il video si apre con la definizione dei rilievi e una breve descrizione del processo di formazione. Si passa poi alla descrizione delle formazioni montuose che caratterizzano la Penisola italiana, ossia le Alpi e gli Appennini. A seguire vengono delineate i principali ambienti montuosi europei, dalle Alpi scandinave all'altopiano della Meseta in Spagna. In conclusione una riflessione sulle conseguenze del cambiamento climatico e dello sfruttamento delle risorse naturali da parte dell'uomo sull'ambiente montano.

Trascrizione

Montagne e colline costituiscono i rilievi. Nascono per corrugamento della crosta terrestre, per erosione di montagne più alte, per sedimentazione di materiali trasportati dalle acque o dai ghiacciai, per pressione del magma vulcanico.

Le montagne possono presentarsi come massicci isolati o unite le une alle altre. Si parla allora di catena montuosa. Il territorio compreso tra le montagne si chiama valle e può assumere forma a U se è stata scavata dai ghiacciai oppure a V se è stata scavata da un fiume.

La catena montuosa più elevata in Europa è costituita dalle Alpi che separano la Penisola italiana dal resto del continente. Disegnano un arco di circa 1100 km e ospitano vette che superano i 4000 metri, come il Monte Bianco, il Monte Rosa, il Gran Paradiso e il Cervino.

I collegamenti con il resto d'Europa sono assicurati da alcuni passi di montagna, come il Brennero, e da alcuni trafori come il Frejus e del monte Bianco e del Sempione.

Per tutta la sua lunghezza l'Italia è attraversata dagli Appennini, molto più bassi rispetto alle Alpi. Le valli sono meno aspre, i versanti spesso brulli e alcuni rilievi sono vulcani, a volte attivi, come il Vesuvio, l'Etna e lo Stromboli.

Alpi e Appennini sono rilievi relativamente giovani come i Pirenei, i Balcani, i Carpazi e il Caucaso.

In Europa si trovano anche rilievi molti antichi, che sono meno elevati per l'azione di erosione da parte dei ghiacci e degli agenti atmosferici. È il caso delle Alpi Scandinave a Nord che hanno un'altezza media di 2000 metri e sono ricoperte da vasti ghiacciai, dell'altopiano della Meseta nella penisola iberica e degli Urali, che separano l'Europa dall'Asia.

Il cambiamento climatico causa il ritiro dei ghiacciai, il disboscamento per la costruzione di strade e ferrovie, la costruzione di dighe e laghi artificiali costituiscono una minaccia al fragile equilibrio dell'ambiente montano.

Esercizi

Quale di questi fenomeni non è coinvolto nella formazione dei rilievi?

- a) corrugamento
- b) sedimentazione
- c) inaridimento
- d) pressione

Qual è la catena più alta d'Europa?

- a) i Pirenei
- b) le Alpi
- c) i Balcani
- d) i Carpazi

I rilievi più antichi che si trovano in Europa sono

- a) le Alpi
- b) il Caucaso
- c) gli Appennini
- d) le Alpi scandinave

Quale delle seguenti azioni non mette in pericolo il delicato equilibrio della montagna?

- a) l'eccessivo sfruttamento delle montagne
- b) la costruzione di dighe e laghi artificiali
- c) l'escursionismo
- d) il disboscamento