

Rilievi e pianure

Dai Pirenei all'Asia sud-orientale un solo sistema montuoso

Quasi il 70% delle terre emerse è costituito da montagne e colline. Le maggiori catene montuose si sono formate nei punti di collisione delle zolle terrestri. Il sistema montuoso più imponente dell'intero Pianeta si snoda nel continente eurasiatico: è la **catena alpino—himalayana** che dai **Pirenei**, in Francia, si allunga quasi senza interruzioni fino all'**arcipelago della Sonda**, nell'Asia sud-orientale. Questa catena comprende tutte le cime al di sopra degli 8000 metri presenti sulla Terra, tra cui **Everest**, **K2** e **Kanchenjunga**, tutte nell'Himalaya, al confine tra Nepal e Tibet.

Nel settore europeo i massicci più elevati sono invece le **Alpi** e il **Caucaso**.

Il sistema montuoso delle Americhe

L'altro grande sistema montuoso della Terra è la **Cordigliera Americana**, che corre lungo il bordo occidentale delle Americhe per oltre 15.000 km, affacciata sull'Oceano Pacifico. Nell'America Settentrionale questa cordigliera è affiancata a est dalla grande catena delle **Montagne Rocciose**: qui si trova il monte **McKinley**.

La parte più meridionale è percorsa dalla **Cordigliera delle Ande**. La cima più alta è l'**Aconcagua**, sul confine tra Cile e Argentina.

I sistemi di Africa e Oceania

L'unica catena montuosa imponente dell'Africa è l'**Atlante**, che si allunga dallo Stretto di Gibilterra fino alla Tunisia.

L'Oceania è caratterizzata dalla presenza della **Grande Catena Divisoria**, catena montuosa che percorre la costa australiana da nord a sud.

In Papua Nuova Guinea è invece presente la vetta più elevata del continente: è il monte **Jaya** nella catena dei Maoke.

Le pianure sono di tre tipi

Le pianure del nostro Pianeta e sono di tre tipi: pianure alluvionali, tavolati e bassopiani.

Le **pianure alluvionali** si sono formate a seguito dell'accumolo dei detriti depositati dai fiumi nel loro fluire.

I **tavolati** sono pianure formatesi nel fondo del mare che si sono poi sollevate in seguito ai movimenti della crosta terrestre.

I **bassopiani** sono le zone un tempo occupate da rilievi montuosi poi lentamente spianati dagli agenti atmosferici e dallo scorrere delle acque.

Le grandi pianure americane sono alluvionali

La maggior parte delle pianure sono alluvionali: tra queste le **grandi pianure americane**, che occupano una larga fascia a est delle **Montagne Rocciose**, unite a sud con il **bassopiano alluvionale del Mississippi**, collegato a sua volta con la **pianura costiera atlantica**. Nell'America meridionale le pianure occupano la fascia centrale, a est della Cordigliera, e si spingono ancora più a est bacino idrografico del **Rio delle Amazzoni**.

In Eurasia una fascia continua di bassopiani

In Eurasia le pianure formano una fascia continua che, dalla costa atlantica della Francia, si allarga a ventaglio verso est fino agli Urali e prosegue con l'immenso **Bassopiano Siberiano** che si estende per migliaia di chilometri nell'Asia centro-orientale.

Pianure desertiche e alluvionali in Africa e Oceania

Molti tavolati si trovano in Africa, come quello desertico del **Sahara**, e in Asia, come quello della **Penisola Arabica**. In Australia, l'isola principale dell'**Oceania**, sono presenti pianure desertiche molto estese come il **Gran**

Deserto Sabbioso e pianure alluvionali come il Gran Bacino Artesiano.