

1. Perché l'Europa è un continente?

Il processo di formazione dei continenti è stato molto lungo

I **continenti** sono cinque: **Europa, Asia, Africa, America e Oceania**. Qualcuno però considera America Settentrionale e America Meridionale due continenti separati. Oltre ai continenti veri e propri c'è l'**Antartide**, una grande massa continentale ricoperta dai ghiacci e quasi disabitata. La loro forma e posizione sono il risultato di cambiamenti iniziati milioni di anni fa: questo lento processo è chiamato **deriva dei continenti** ed è causato dalla struttura interna della Terra, oggetto di studio della **geologia**. Subito sotto la superficie del nostro Pianeta si trova la **crosta terrestre**, spessa dai 5 km (sotto gli oceani) ai 35 km (sotto i continenti): per immaginarla dobbiamo pensare a un **puzzle di tessere**, chiamate **placche**. Le placche galleggiano su uno strato fluido di **magma** (il **mantello** terrestre) e per questo motivo sono in continuo movimento, anche se molto lento. Secondo gli scienziati, fino a 200 milioni di anni fa circa tutte le terre emerse erano unite; iniziarono poi a separarsi proprio a causa del movimento delle placche.

Ancora oggi i continenti si muovono, avvicinandosi o allontanandosi l'uno dall'altro, di alcuni centimetri all'anno!

Al di sotto del mantello si trovano il **nucleo esterno**, formato sempre da magma, con una temperatura di circa 3.000 °C, e, a una profondità di 5.165 km, il **nucleo interno**, solido, che raggiunge una temperatura di 4.000 °C.

Il nostro continente ha caratteristiche particolari

L'Europa si trova nell'**emisfero boreale** e si estende dall'Oceano Atlantico ai monti Urali: ha una superficie pari a meno di un quinto dell'intera **Eurasia**. Mentre gli altri continenti sono masse ben distinte, separate le une dalle altre da interi oceani, l'Europa è solo una piccola parte di una massa

Glossario

Continenti Grandi estensioni di terraferma, circondate da oceani.

Geologia È la scienza che studia come si è formato il nostro Pianeta, 4 miliardi e mezzo di anni fa, e come è fatto al suo interno.

Magma È una miscela di roccia fusa. Il magma forma il mantello terrestre.

Eurasia È la massa continentale formata da Asia ed Europa insieme.

continentale più grande; potrebbe quindi essere considerata semplicemente un **subcontinente**. Inoltre l'Europa è un continente "piccolo", occupa solo il **6,6% delle terre emerse**, però è molto popolato: ha infatti più di 700 milioni di abitanti.

L'Europa si è meritata la definizione di continente per **motivi culturali**. È abitata infatti da popoli che hanno in comune millenni di storia: il mondo greco e poi quello romano, la diffusione del Cristianesimo, le migrazioni dei popoli germanici, il feudalesimo medievale e, nel corso dell'ultimo secolo, le due guerre mondiali e la creazione dell'Unione Europea.

Quali sono i confini dell'Europa?

Su tre lati i confini dell'Europa sono costituiti da mari e dall'oceano: a **nord** il Mar Glaciale Artico, a **ovest** l'Oceano Atlantico, a **sud** il Mar Mediterraneo la separa dall'Africa e a **sud-est** Mar di Marmara, stretto del Bosforo e Mar Nero la separano dall'Asia. A **est**, invece, il confine terrestre tra Europa e Asia è costituito da una serie di ostacoli naturali: la catena degli Urali, il fiume Ural, il Mar Caspio e le montagne del Caucaso.

Glossario

Subcontinente Area separata dal resto del continente cui appartiene, per esempio da una catena montuosa, oppure perché si trova su una diversa placca.