

# NON SOLO OSSA

Ci sono tante altre cose da sapere sulle ossa: ogni osso, infatti, è composto da diversi strati.

**OSSO COMPATTO**  
L'osso compatto (o corticale) è la parte dura esterna. È estremamente duro e presenta dei piccoli fori che permettono ai vasi sanguigni e ai nervi di passare.

## TESSUTO PERIOSTEO

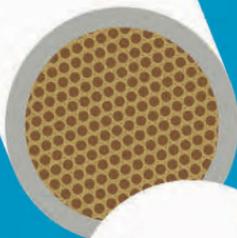
La parte esterna dell'osso è rivestita da uno strato fibroso di nervi e vasi sanguigni che fornisce alle ossa i principi nutritivi di cui hanno bisogno.

## OSSO SPUGNOSO

All'interno dell'osso compatto è possibile trovare un materiale che presenta una struttura a rete con molte cavità chiamate spugnose. Contiene il midollo osseo.

## MIDOLLO OSSEO

Questa sostanza flessibile e gelatinosa si trova nelle estremità delle ossa lunghe. Produce piastrine, globuli rossi e bianchi, fino a 500 miliardi al giorno!



# SUPER LAVORATORI

Lo scheletro ha sei funzioni principali.

## MUOVI UN MUSCOLO

Le articolazioni, insieme ai muscoli, ci permettono di muoverci.



Supporto



Movimento

## PILASTRI DEL SUPPORTO

Lo scheletro e l'impalcatura del corpo, gli dà forma.

## AFFARI DI SANGUE

I globuli e le piastrine vengono creati dal midollo osseo.



Sangue



Protezione

## AUTODIFESA

Lo scheletro protegge gli organi vitali, come il cervello e il cuore.

## UN CERTO LIVELLO

Le cellule delle ossa collaborano con i reni e l'intestino per mantenere un buon livello di calcio.



Regolazione



Immagazzinamento

## METTI IN MAGAZZINO!

Le ossa immagazzinano calcio, ferro e altri minerali.