



Il Nostro Telaio Magico!

Alla scoperta del Sistema Scheletrico (Parte 1)

Che cos'è lo Scheletro?

Immagina il tuo corpo come una tenda da campeggio: senza i pali, cadrebbe a terra! Lo scheletro è l'insieme di tutte le nostre **ossa** (ne abbiamo 206!) che ci tiene in piedi e protegge i nostri organi più preziosi.



Le tre missioni dello Scheletro

1. SOSTEGNO:

È la nostra impalcatura. Ci permette di stare dritti, camminare e correre. Senza ossa saremmo molli come meduse!

2. PROTEZIONE:

Le ossa sono come armature. Il **Cranio** protegge il cervello, mentre la **Gabbia Toracica** fa da scudo a cuore e polmoni.

3. MOVIMENTO:

Insieme ai muscoli, le ossa funzionano come leve per farci saltare, scrivere e ballare.

Gira la pagina per scoprire come sono fatte le ossa dentro! 🖱️

Come sono fatte le ossa?

Le ossa sembrano pietre dure e senza vita, ma non è così! Sono organi vivi che crescono insieme a te.

ANATOMIA DI UN OSSO

- 1. Tessuto Osseo Compatto:** La parte esterna, dura e biancastra che vedi. È solidissima!
- 2. Tessuto Osseo Spugnoso:** Si trova alle estremità ed è pieno di "buchini" (come una spugna) per rendere l'osso leggero ma resistente.
- 3. Midollo Osseo:** È il cuore dell'osso. Qui vengono fabbricate le cellule del sangue. È una vera e propria fabbrica interna!

Il segreto del movimento: Le Articolazioni

Le **Articolazioni** sono i punti di giunzione tra due ossa. Senza di esse saremmo rigidi come statue! Esistono articolazioni mobili (come la spalla), semimobili (come la colonna vertebrale) e fisse (come quelle del cranio).

🌟 Lo sapevi che?

L'osso più lungo del corpo è il **Femore** (nella coscia), mentre il più piccolo è la **Staffa** nell'orecchio (3 millimetri!). E ricorda: le ossa hanno bisogno di tanto **Calcio** (che trovi nel latte e nel formaggio) per restare forti!