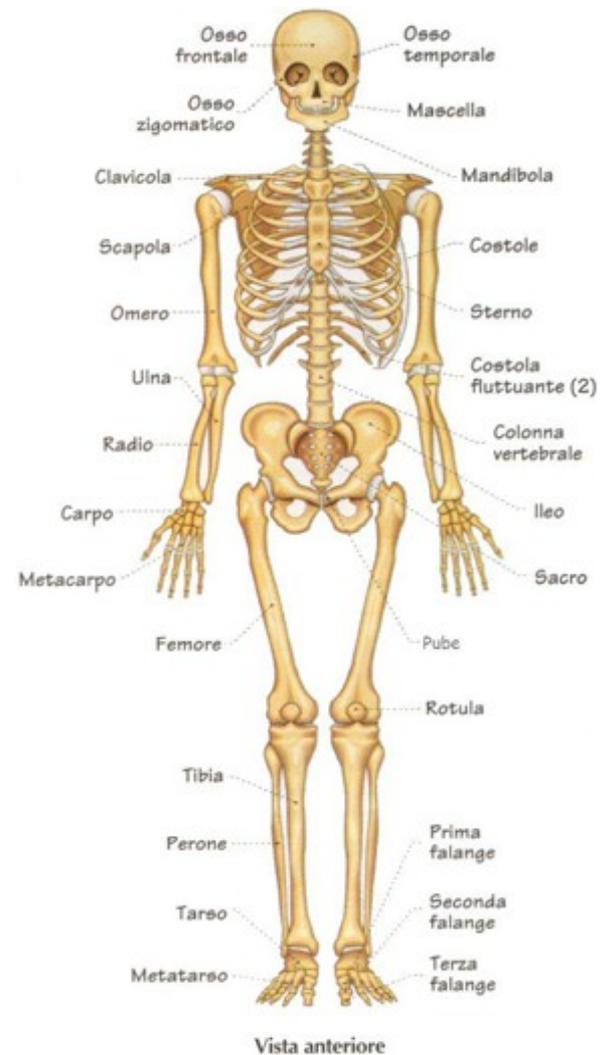


SISTEMA SCHELETRICO

Lo scheletro è l'impacatura del corpo dei VERTEBRATI, è formato da **ossa** che svolgono una funzione di **protezione** degli organi delicati, è una funzione di **struttura portante** del corpo, senza lo SCHELETRO non riusciremmo a stare in piedi. Le ossa sono dure e forti ed hanno forma e dimensione diversa.

- Scheletro del **capo** (il cranio protegge il cervello)
- Scheletro **del tronco** (la gabbia toracica protegge il cuore e i polmoni)
- Scheletro **degli arti**

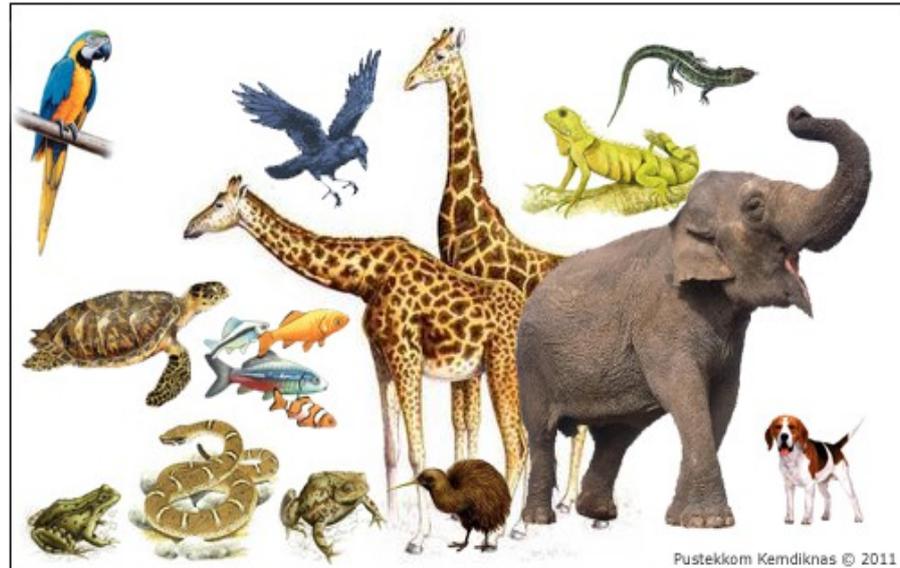


Scheletro esterno o interno

- Negli INVERTEBRATI esiste lo scheletro esterno chiamato *esoscheletro*

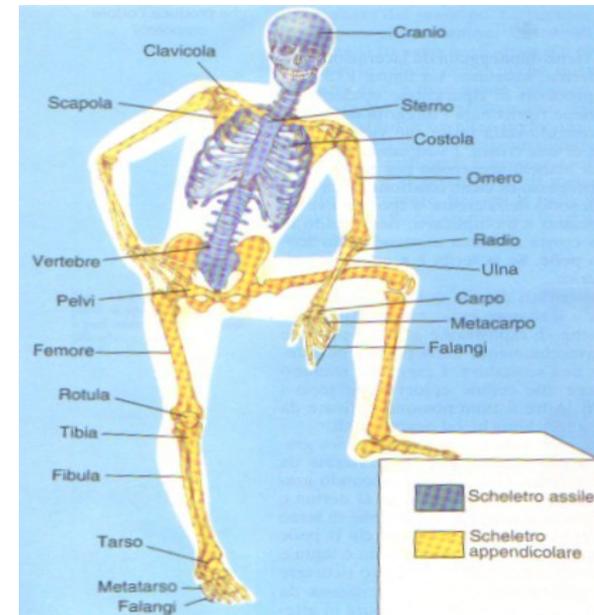


- Nei VERTEBRATI lo scheletro è posto sotto i muscoli e si chiama *endoscheletro*



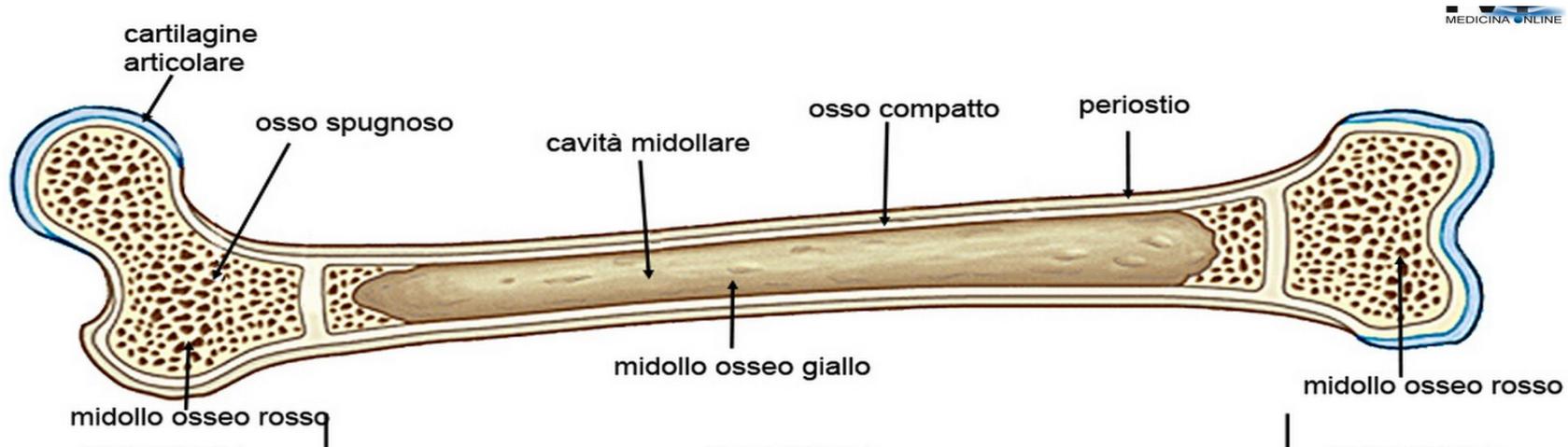
Struttura dello scheletro

- Lo scheletro dei MAMMIFERI è formato da più di 200 ossa unite fra di loro tramite i legamenti in corrispondenza delle articolazioni.
- Si distinguono :
- Scheletro ASSILE (centrale) comprende cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica
- Scheletro APPENDICOLARE formato dalle ossa degli arti e dalle cinture pelvica e scapolare



Struttura dell'osso

- La durezza di un **osso** è data essenzialmente dai sali minerali di fosfato di calcio. Le ossa possono essere compatte (la maggioranza, circa l'80%) oppure spugnose.



Lo scheletro contiene anche parti di **tessuto cartilagineo**. Anche esse possono accumulare sali minerali, ma in misura minore rispetto all'osso e senza formare un tessuto così compatto.

Le Articolazioni

Il movimento è garantito dalle ossa e dai muscoli, ma non può fare a meno dei giusti snodi

La connessione tra due ossi in contatto è attuata da un'articolazione, che ne assicura il movimento relativo o l'ancoraggio stabile. Per garantire uno snodo ancora migliore, nello spazio articolare possono esservi guarnizioni di cartilagine, i menischi. È quello che avviene nel ginocchio, dove potenti cavi, i legamenti, tengono in posizione le varie parti dell'articolazione.



PRESENTAZIONE
DI
LORENA BARCELLONA
IIA

