

## CORREZIONE

Assegna qui sotto ad ogni numero il nome dell'osso o del gruppo di ossa corrispondente della figura a lato

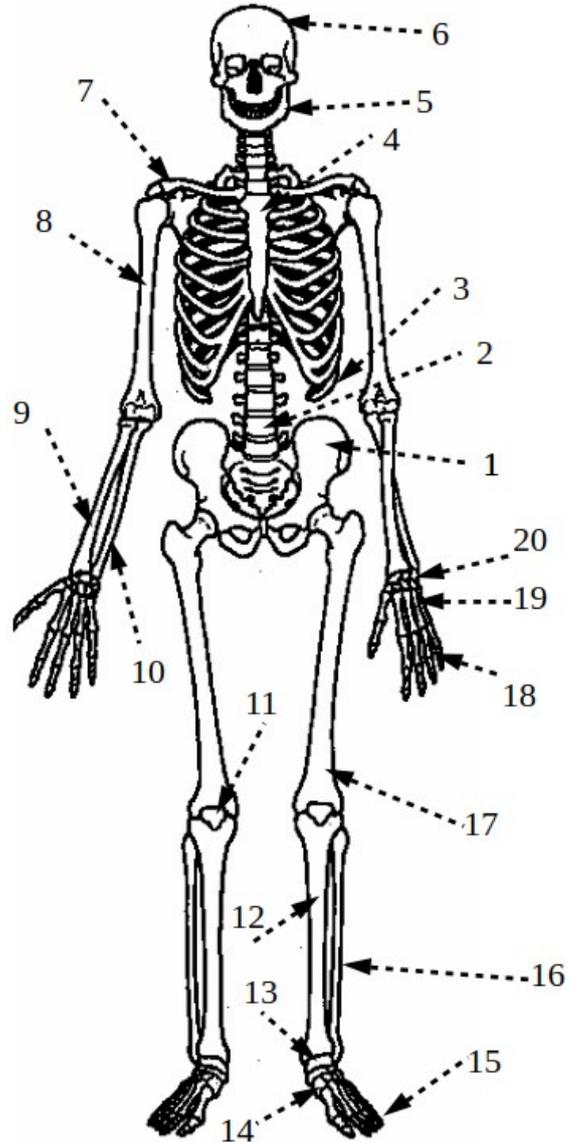
- 1) ileo, cresta iliaca
- 2) vertebra
- 3) costola
- 4) sterno
- 5) mandibola
- 6) cranio
- 7) clavicola
- 8) omero
- 9) radio
- 10) ulna
- 11) rotula
- 12) tibia
- 13) tarso
- 14) metatarso
- 15) falangi
- 16) perone
- 17) femore
- 18) falangi
- 19) metacarpo
- 20) carpo

I due tipi di tessuto dello scheletro sono

- 1) tessuto osseo
- 2) tessuto cartilagineo

Le funzioni dello scheletro sono

- 1) sostegno
- 2) protezione
- 3) locomozione
- 4) produzione cellule del sangue (emopoiesi)
- 5) riserve di sali minerali (in particolare il calcio)



In base alla loro forma le ossa si dividono in tre classi dette

- 1) lunghe
- 2) piatte
- 3) corte

Con il termine braccio si intende propriamente

la parte prossimale (dalla spalla al gomito) dell'arto superiore

Con il termine gamba si intende propriamente

la parte distale (dal ginocchio al piede) dell'arto inferiore

*Le articolazioni vengono raggruppate in tre tipi, elenca i nomi dei tre tipi e fornisci per ciascuno un esempio di ossa che si articolano in quel modo.*

1) immobili

esempio: le suture tra le ossa del cranio

2) semimobili

esempio: i dischi intervertebrali

3) mobili

esempio: spalla, anca, gomito, ginocchio, atlante-epistrofeo

*Descrivi le caratteristiche del tessuto osseo*

È un tessuto connettivo, contiene molta meno acqua degli altri tessuti, è indurito di sali minerali, presenta una proteina specifica detta osseina.

Contiene cellule specifiche dette osteociti, osteoclasti (cellule distruttrici) e osteoblasti (cellule costruttrici)

Le cellule sono immerse in una matrice di una proteina elastica detta collagene.

Il tessuto osseo può essere compatto (vedi dettagli) o spugnoso (vedi dettagli)

Elenca i tre tipi di tessuto muscolare, spiega le loro caratteristiche e fai almeno un esempio per ogni tipo.

Liscio: formato da fibre muscolari lisce, caratteristico dei muscoli involontari, si trova nelle pareti di organi cavi.

Striato...

Cardiaco...

Che cos'è e a cosa serve il diaframma?

È un grosso muscolo laminare che separa la cavità toracica da quella addominale, contraendosi e rilassandosi amplia e riduce il volume del torace facendo entrare e uscire aria dai polmoni

*Fai l'esempio di due muscoli antagonisti*

bicipite e tricipite del braccio

bicipite e quadricipite femorale

*Cosa sono e a cosa servono i tendini?*

Sono robusti cordoni di tessuto connettivo che collegano i muscoli scheletrici alle ossa

*Scrivi due esempi per ciascuna categoria di osso*

1) *piatte*: ossa del cranio, scapola, sterno

1) *lunghe*: ossa degli arti

1) *corte*: vertebre, ossa della mano e del piede

*Scrivi altre informazioni che hai sullo scheletro e/o i muscoli*