

Verifica di scienze: apparato locomotore

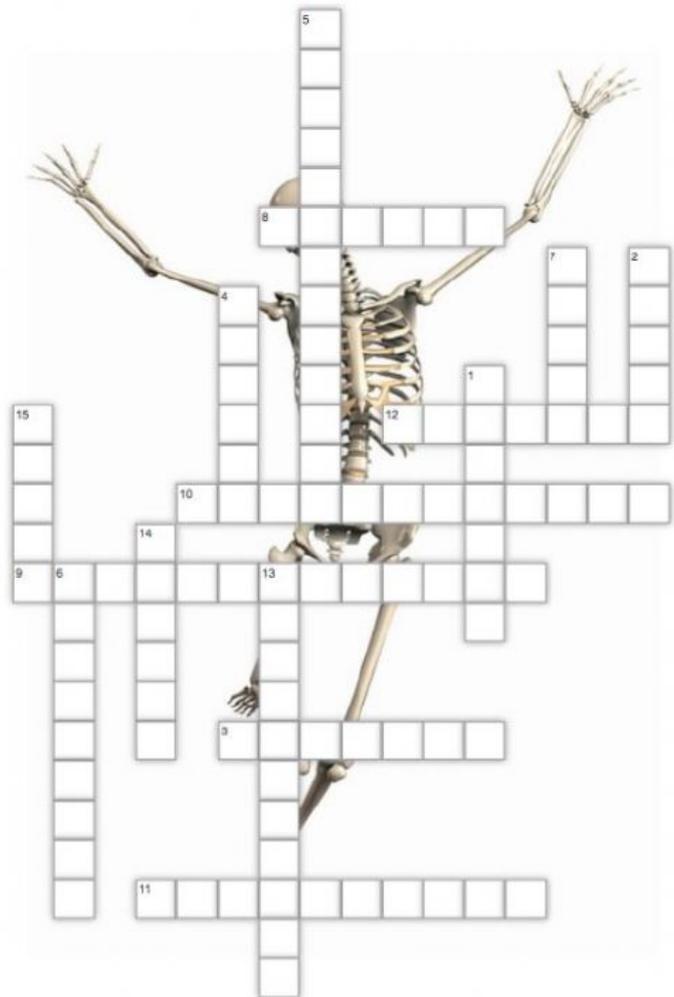
1) Cruciverba

ORIZZONTALI

- 3. La sostanza molle che si trova all'interno delle ossa e che produce le cellule del sangue
- 8. Lo sono le articolazioni che consentono ampi movimenti di un osso rispetto a un altro.
- 9. Il processo di formazione delle ossa: ossifi.....
- 10. Sostanze che rendono le ossa solide e compatte e che si trovano anche nell'acqua
- 11. Lo sono le articolazioni che consentono piccoli movimenti di un osso rispetto a un altro.
- 12. Le ossa che formano la cassa toracica.

VERTICALI

- 1. Sostanza che rende le ossa elastiche
- 2. Lo sono le articolazioni che non permettono il movimento di un osso rispetto ad un altro
- 4. Piccolo osso tondeggianti del ginocchio.
- 5. Così si chiamano i collegamenti fra le ossa.
- 6. L'insieme delle ossa
- 7. L'osso più lungo del braccio
- 13. Tessuto elastico e resistente che si trova tra due ossa
- 14. sono ossa di questo tipo la scapola e lo sterno
- 15. È un osso di questo tipo il femore.



2) Parla dell'apparato locomotore: funzioni e composizione

3) Il sistema scheletrico: che cos'è lo scheletro? Quali importanti funzioni svolge? Come vengono classificate le ossa? Come si collegano tra loro?

4) Il sistema muscolare: da cos'è composto? Quali importanti funzioni svolge? Come vengono classificati i muscoli? Quali strutture collegano i muscoli alle ossa?

5) Vero o Falso

I muscoli volontari sono nemici	V	F
Il cervello è protetto dalla scatola cranica	V	F
I muscoli della vescica sono involontari	V	F
I tendini legano i muscoli allo scheletro	V	F
Il cuore è un muscolo involontario formato da tessuto liscio	V	F
Le articolazioni non sono il punto di contatto tra due ossa	V	F
I muscoli permettono solo i movimenti degli arti inferiori e superiori	V	F
I muscoli volontari non lavorano mentre dormiamo.	V	F
I muscoli che fanno dilatare o restringere la pupilla sono volontari.	V	F
Il calamaro gigante ha meno ossa di noi	V	F

ORA ATTUALE: _____

6) Scegli l'alternativa corretta:

La muscolatura volontaria viene anche chiamata:

- muscolatura liscia muscolatura striata

Da quanti muscoli è formato il nostro corpo?

- 400 600 oltre 600

I muscoli della faccia che determinano le nostre espressioni del viso si chiamano:

- cutanei cardiaci mimici

I muscoli volontari che fanno muovere le ossa sono chiamati:

- cutanei pellicciai scheletrici

Le ossa che compongono la nostra scatola cranica sono unite tra loro da articolazioni:

- mobili semimobili fisse

Il muscolo cardiaco è:

- striato e involontario liscio e involontario striato e volontario

Quando sollevi una sedia con le braccia:

- si contrae il bicipite e si allunga il tricipite
 si contrae in quadricipite e si allunga il gluteo
 si contrae il tricipite e si allungano i pettorali

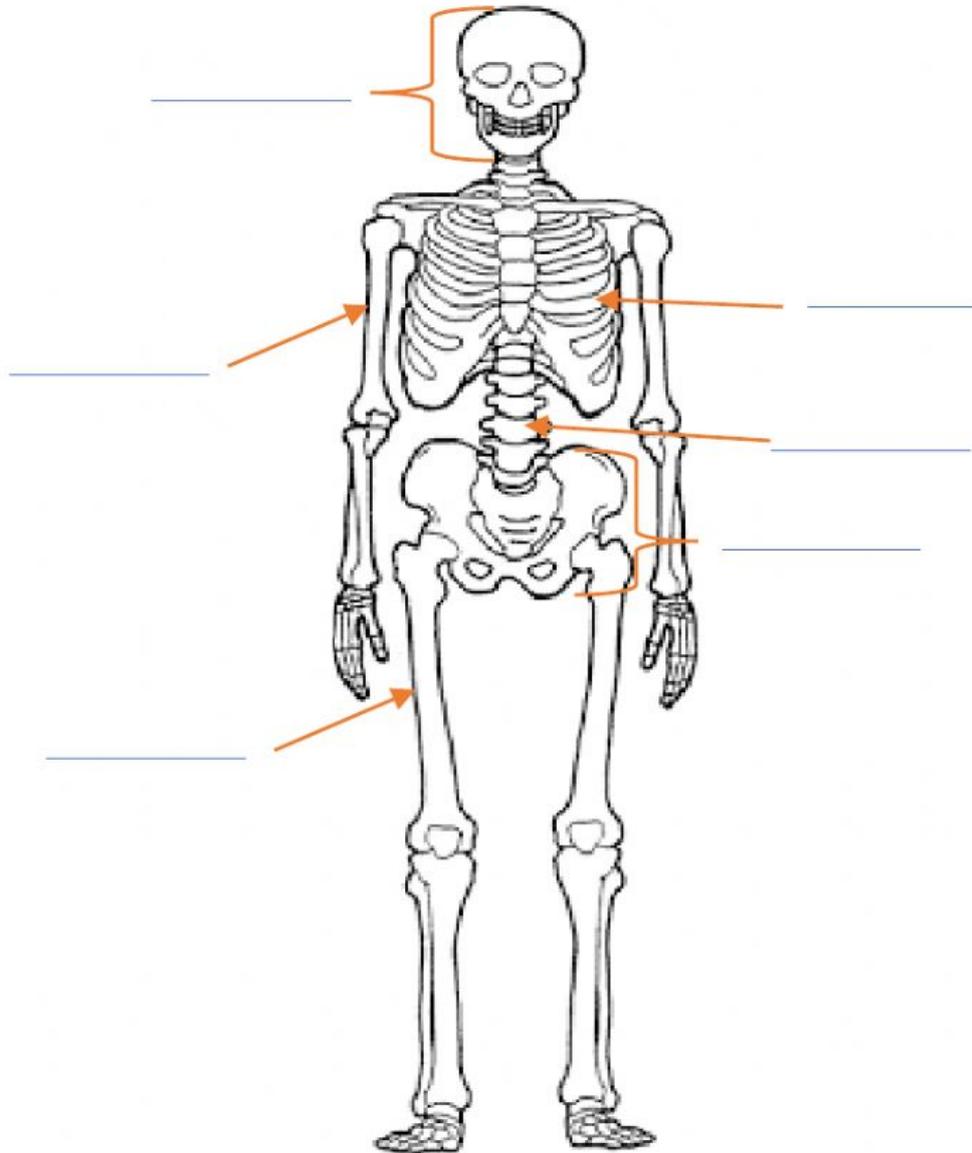
Lo scorso autunno, Kristel si è fatta male alla clavicola, ovvero:

- a un'articolazione a un muscolo a un osso

La clavicola si trova:

- negli arti nel tronco nel cranio

7) Inserisci i nomi delle parti dello scheletro nelle caselle appropriate. Poi completa la tabella inserendo i medesimi nomi.



OSSA LUNGHE	OSSA CORTE	OSSA PIATTE

ORA FINE: _____

Commento libero sull'andamento della verifica