

NOME E COGNOME: _____

DATA: 30/04/2020

ORA INIZIO: _____

Verifica di scienze: apparato locomotore

1) Parla dell'apparato locomotore: funzioni e composizione

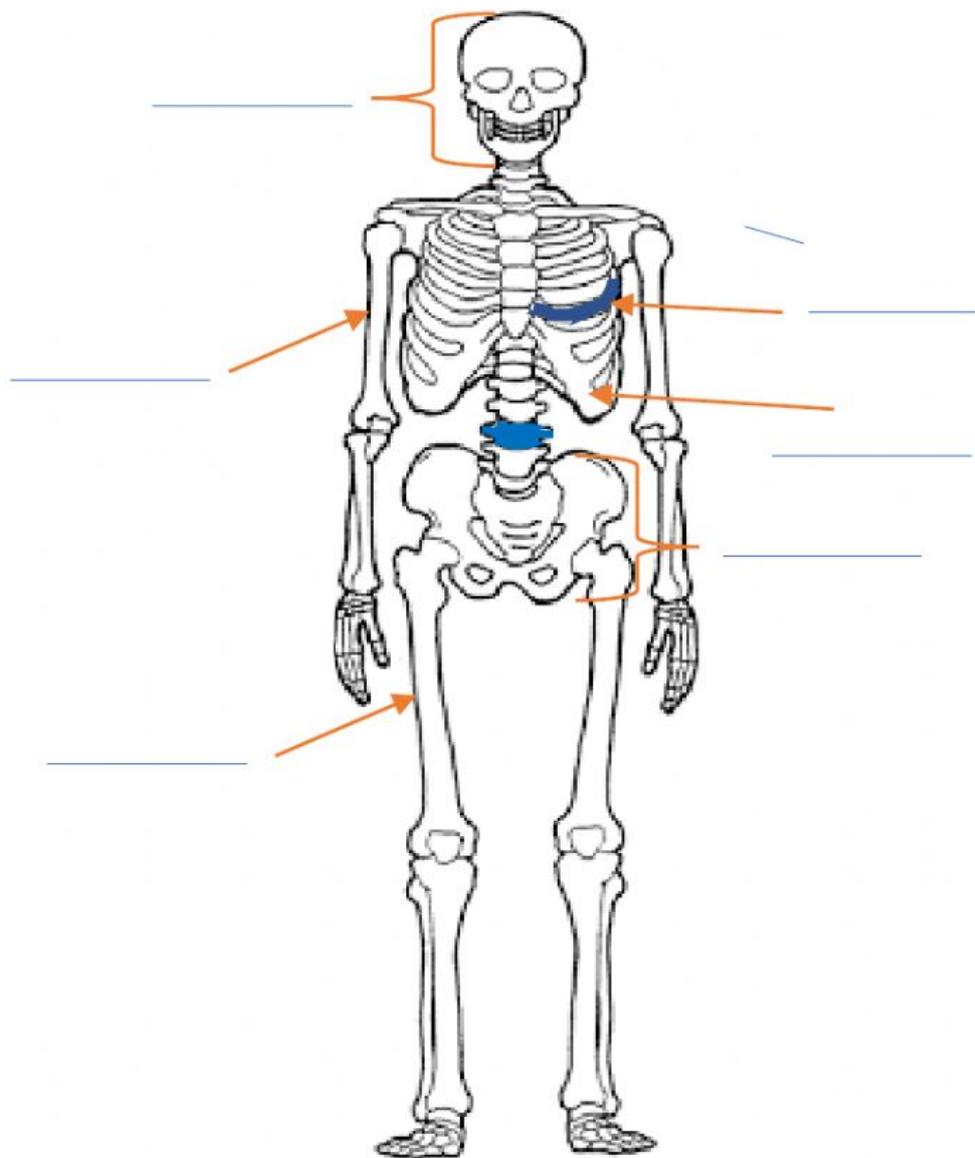
2) Il sistema scheletrico: che cos'è lo scheletro? Quali importanti funzioni svolge? Come vengono classificate le ossa? Come si collegano tra loro?

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

4) 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

5) 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 ATTUALE: _____

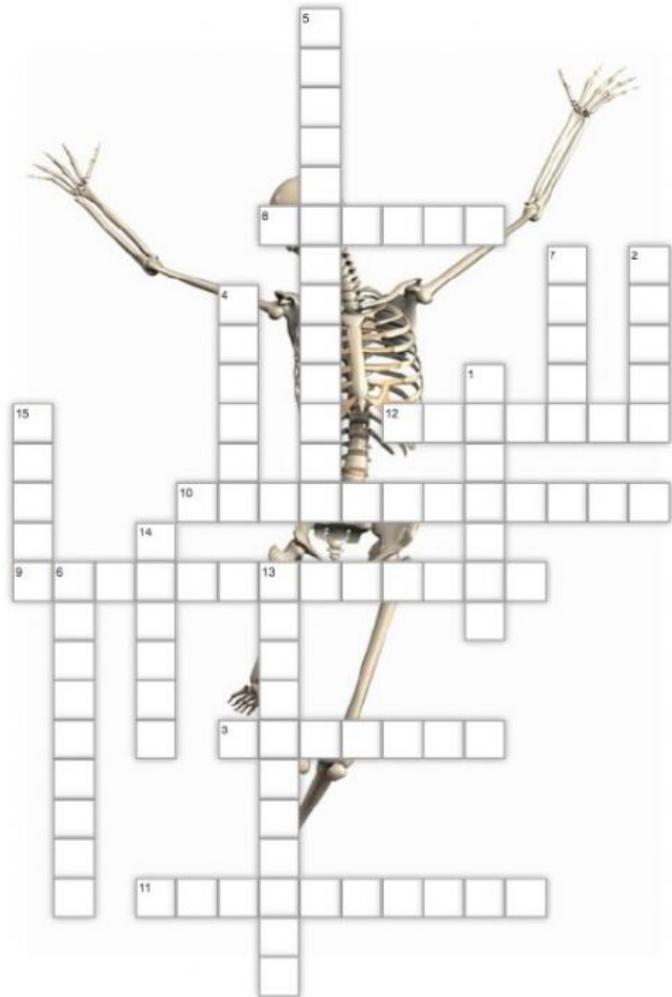
6) Cruciverba

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 tondeggiante 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.



7) 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 semimobile fissa

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

ORA FINE: _____

Commento libero sull'andamento della verifica