

NOME E COGNOME: \_\_\_\_\_

DATA: 30/04/2020

ORA INIZIO: \_\_\_\_\_

Verifica di scienze: apparato locomotore

**1) Rispondi**

- A cosa serve l'apparato locomotore?
  
- L'apparato locomotore è formato da \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.
- Che cos'è lo scheletro?
  
- Quali funzioni svolge?
  
- Esistono tre tipologie di ossa: quali?
  
- Come si chiamano le parti che collegano tra loro le ossa: muscoli, articolazioni o cellule?
  
- Da cosa è composto il sistema muscolare?
  
- Quali funzioni svolge?
  
- Esistono due tipi di muscoli: quali? Descrivili.

## 2) 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

## 3) Scegli l'alternativa corretta:

Da quanti muscoli è formato il nostro corpo?

- 400                                       600                                       oltre 600

I muscoli volontari che fanno muovere le ossa sono chiamati:

- muscolari                                       muscoli della pelle                                       scheletrici

Le ossa che compongono la nostra testa 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 rilassa il tricipite  
 si contrae in quadricipite e si rilassa il gluteo  
 si contrae il tricipite e si rilassano i pettorali

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

- a un'articolazione                                       a un muscolo                                       a un osso

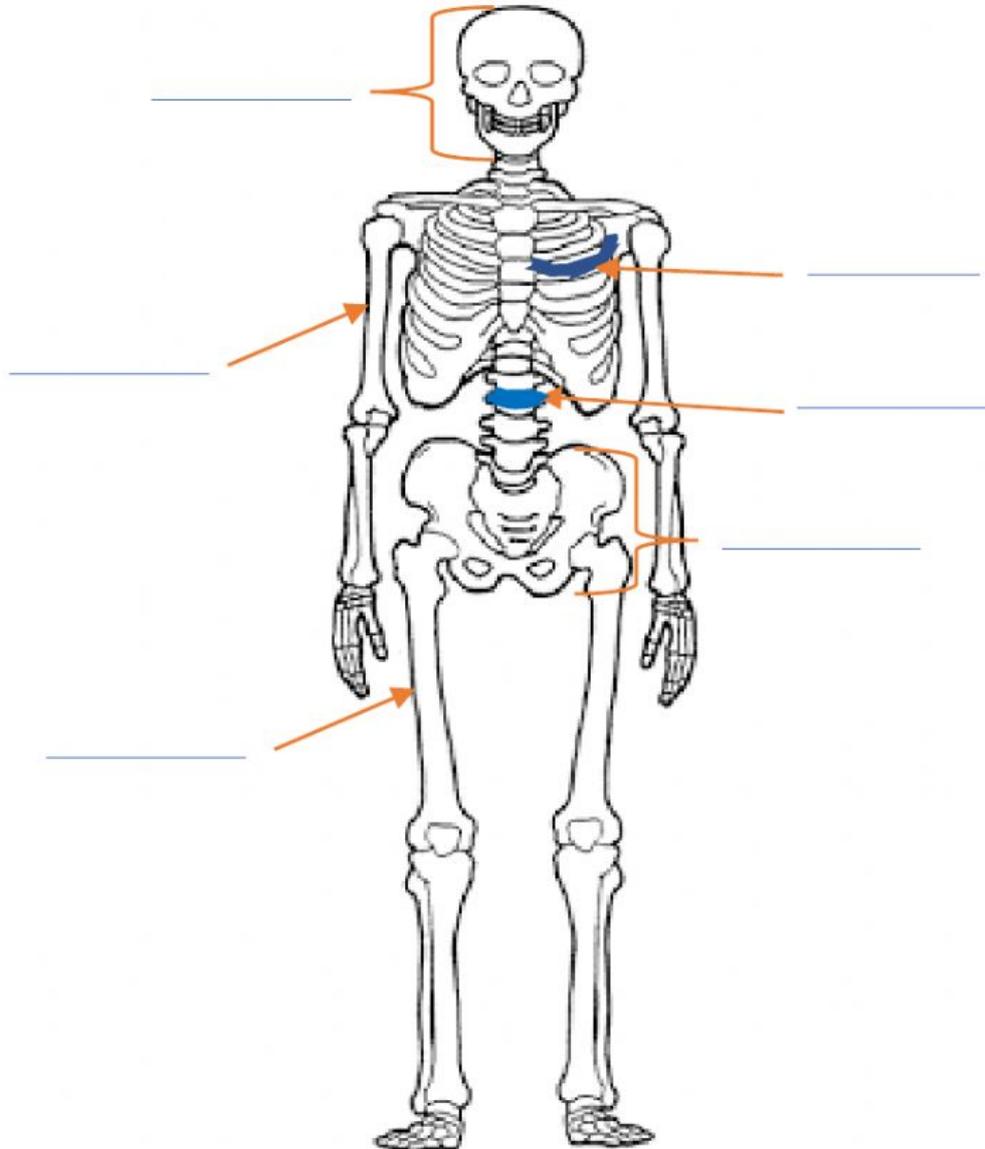
La clavicola si trova:

- negli arti                                       nel tronco                                       nel cranio

ORA ATTUALE: \_\_\_\_\_

4) Inserisci i nomi delle parti dello scheletro nelle caselle appropriate:  
**Attenzione, non ci sono tutte**

omero      cranio      femore      vertebra



Ora completa la tabella inserendo i sempre le stesse ossa nomi.

OSSA LUNGHE	OSSA CORTE	OSSA PIATTE

## 5) Cruciverba

### ORIZZONTALI

3. Sostanza molle che si trova dentro delle ossa e che produce le cellule del sangue
8. Lo sono le articolazioni che permettono grandi movimenti delle ossa.
10. Sostanze che rendono le ossa solide e compatte e che si trovano anche nell'acqua
11. Lo sono le articolazioni che permettono piccoli movimenti delle ossa.
12. Le ossa che formano la cassa toracica.

### VERTICALI

1. Sostanza che rende le ossa elastiche.
2. Lo sono le articolazioni che non fanno muovere le ossa.
4. Piccolo osso rotondo del ginocchio.
5. Così si chiamano i collegamenti fra le ossa.
6. L'insieme delle ossa
7. L'osso più lungo del braccio
14. Sono ossa di questo tipo le scapole.
15. L'osso della gamba è di questo tipo



ORA FINE: \_\_\_\_\_

Commento libero sull'andamento della verifica