

Scuola primaria

Classe Quinta

Verifica di Scienze

L'apparato locomotore

- Versione per la classe**
- Versione inclusiva**

1) Inserisci le parole nelle frasi seguenti che spiegano perché siamo tutti diversi: **NUCLEO • DNA • GENI • CARATTERISTICHE.**

a) I cromosomi contenuti nel..... della cellula, sono fatti di.....

b) Nel DNA ci sono i..... dei genitori che, mescolandosi a caso, determinano le..... di una persona.

2) RISPONDI

- Da che cosa è composto l'apparato locomotore?

.....

- Cosa contengono le ossa?

.....

- Come possono essere le ossa?

.....

- A cosa serve il sistema scheletrico?

.....

3) Leggi le parti dello scheletro e inseriscili nell'insieme giusto:

GAMBA • SCATOLA CRANICA • CASSA TORACICA • BRACCIO •

MANO • BACINO • FACCIA • PIEDE • COLONNA VERTEBRALE •

SCHELETRO DI TESTA	SCHELETRO DI TRONCO	SCHELETRO ARTI SUPERIORI	SCHELETRO ARTI INFERIORI

4) LE ARTICOLAZIONI

Completa le frasi usando le parole seguenti:

ARTICOLAZIONI MOBILI • ARTICOLAZIONI FISSE •
ARTICOLAZIONE • ARTICOLAZIONI SEMIMOBILI • LEGAMENTI •

- a) Il punto in cui due ossa si uniscono per permettere il movimento si chiama.....
- b) Le.....non permettono alcun movimento.
- c) Le.....consentono movimenti liberi (es: ginocchio, polso).
- d) Le.....come, per esempio, quelli della colonna vertebrale consentono solo movimenti limitati.
- e) Le articolazioni mobili sono tenute insieme dai.....

5) Completa il testo con le parole mancanti:

I muscoli si muovono secondo la nostra volontà. Sono,cioè formati da strisce rosse chiare e scure. Entrano in azione, per esempio, quando decidi di correre e sederti. I muscoli non dipendono dalla nostra e sono lisci, formati da un tessuto chiaro e uniforme. Per esempio, permettono la digestione o che i polmoni si riempiano e si svuotino d'aria. Il cuore, pur essendo un muscolo involontario, è anch'esso

6) Completa le frasi indicando con una X la risposta corretta.

• Il sistema muscolare serve al corpo per...

- sostenerlo difenderlo dalle malattie farne muovere le varie parti

• I muscoli possono essere...

- lisci o striati lunghi, corti o piatti fissi, mobili o semimobili

• I muscoli si muovono...

- solo se lo vogliamo da soli alcuni se lo vogliamo, altri da soli

• I muscoli striati sono...

- rossi e compatti a strisce bianche e rosse biancastri e uniformi

NOME _____ DATA _____

1) Inserisci nelle frasi seguenti le parole che spiegano perché siamo tutti diversi: NUCLEO • DNA • GENI • CARATTERISTICHE.

c) I cromosomi contenuti nel _____ della cellula, sono fatti di _____

d) Nel DNA ci sono i _____ dei genitori che, mescolandosi a caso, determinano _____ di una persona.

2) Segna con una X la risposta esatta

- **Da che cosa è composto l'apparato locomotore?**

ossa e nervi

ossa e muscoli

ossa e polmoni

- A cosa serve il sistema scheletrico?

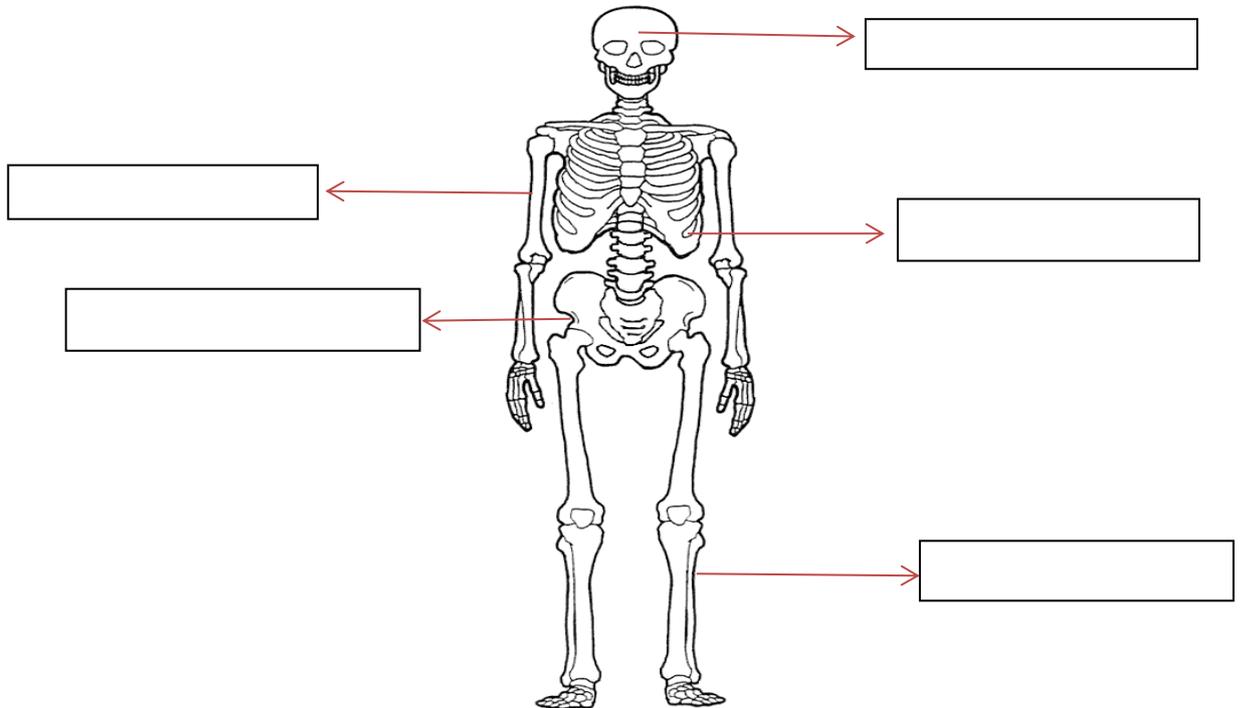
far circolare il sangue

dare sostegno al corpo e farlo respirare

dare sostegno al corpo e farlo muovere

3) Scrivi nei cartellini i nomi elencati:

ARTO SUPERIORE • SCATOLA CRANICA • ARTO INFERIORE •
COSTOLA • BACINO



4) LE ARTICOLAZIONI

Completa le frasi usando le parole seguenti:

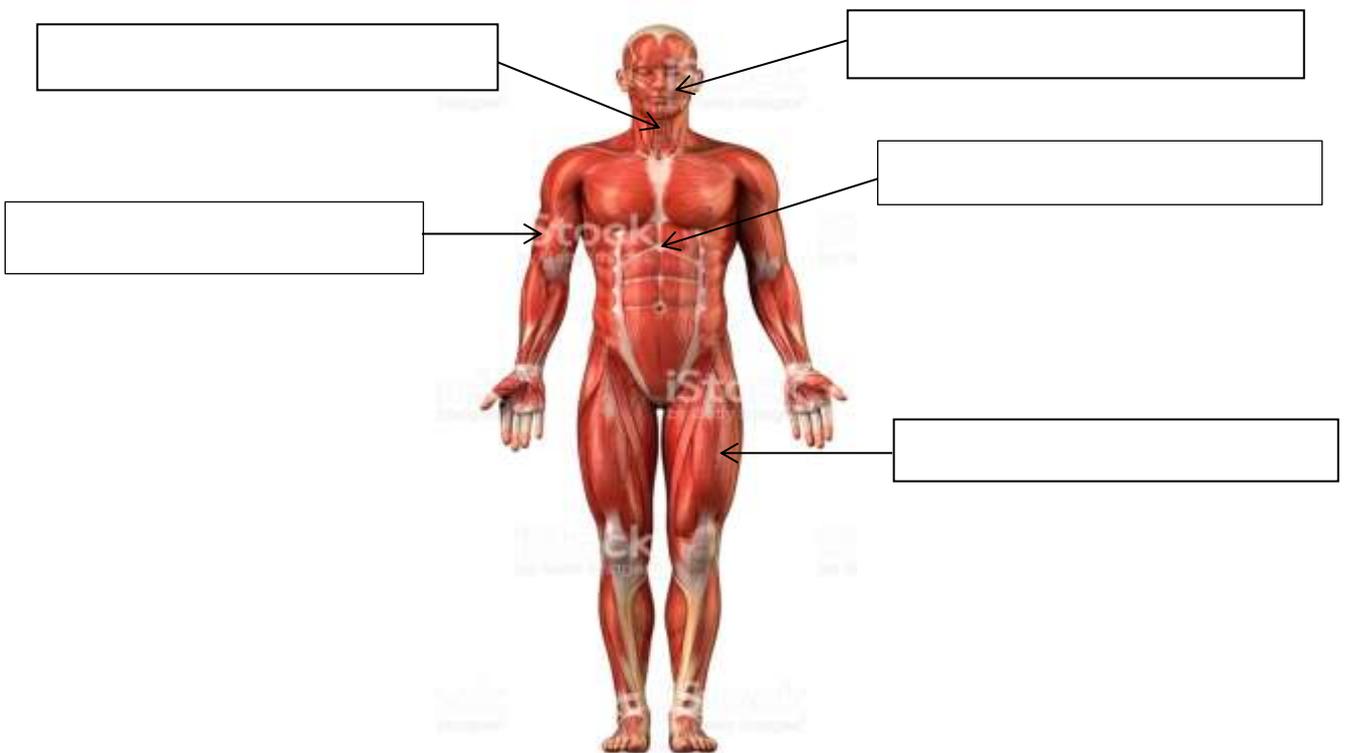
ARTICOLAZIONI MOBILI • ARTICOLAZIONI FISSE •

ARTICOLAZIONE • ARTICOLAZIONI SEMIMOBILI •

- f)** Il punto in cui due ossa si uniscono per permettere il movimento si chiama _____
- g)** Le _____ non permettono alcun movimento.
- h)** Le _____ consentono movimenti liberi (ginocchio, polso).
- i)** Le _____ che consentono solo movimenti limitati.

5) Completa i cartellini della figura con i nomi elencati:

- MUSCOLI DEGLI ARTI INFERIORI • MUSCOLI DEL COLLO •
- MUSCOLI DEL VISO • MUSCOLI DEGLI ARTI SUPERIORI •
- MUSCOLI DEL TRONCO



6) Completa la frase indicando con una X la risposta corretta.

- Il sistema muscolare serve al corpo per...
- difenderlo dalle malattie farne muovere le varie parti