

**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<br>ARTI SUPERIORI | SCHELETRO ARTI<br>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?

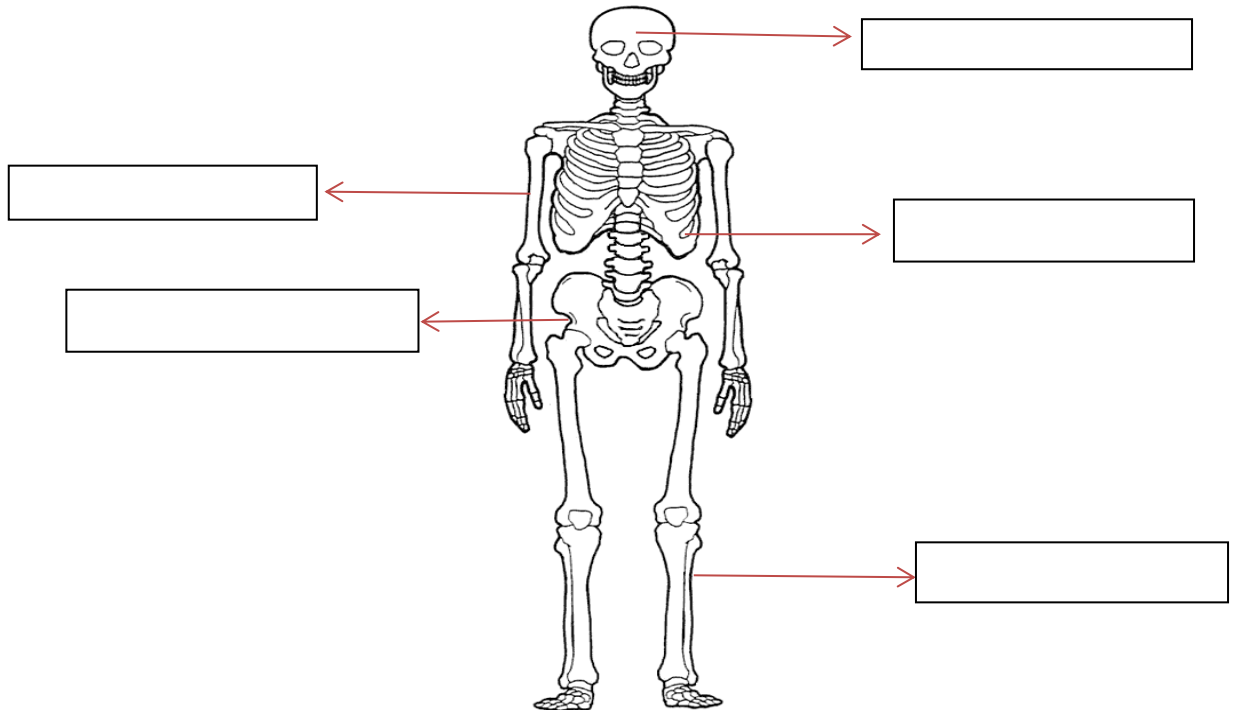
far circolare il sangue

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 \_\_\_\_\_

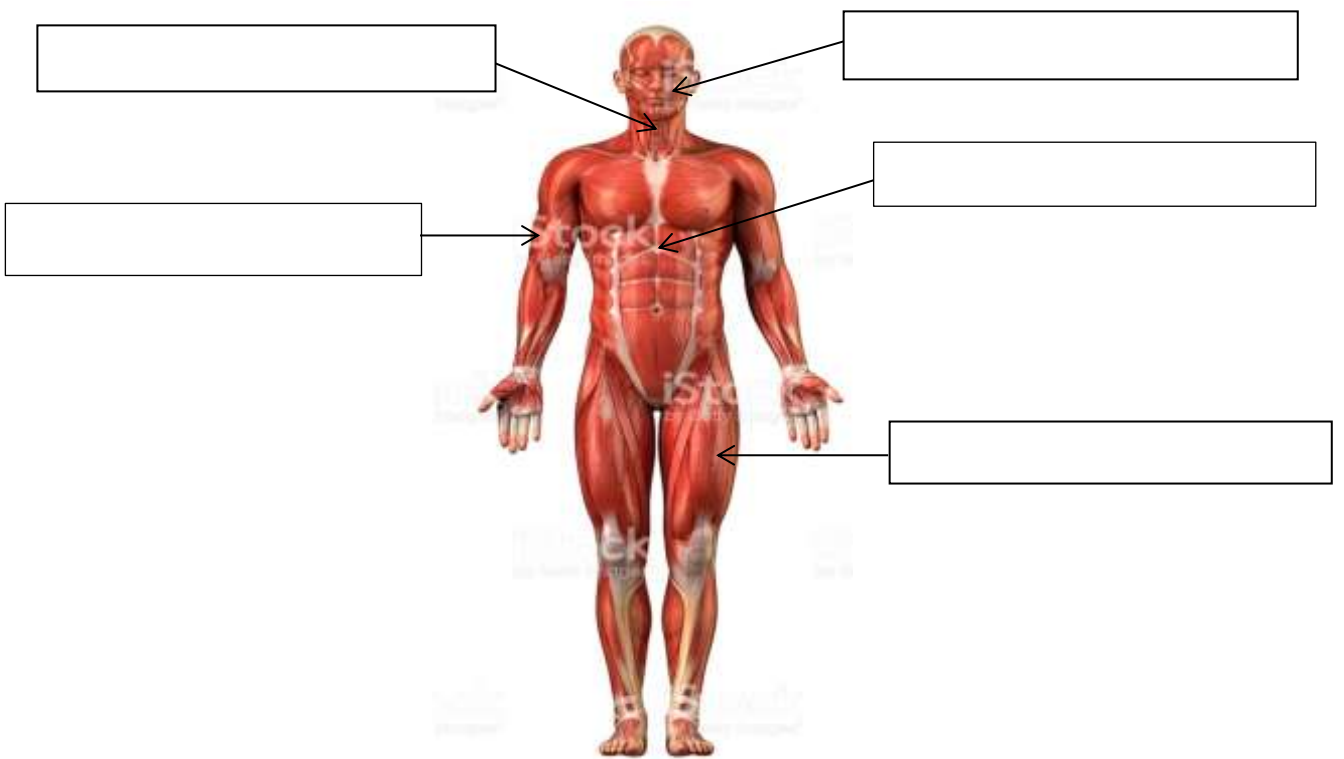
**g)** Le \_\_\_\_\_ non permettono alcun movimento.

**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