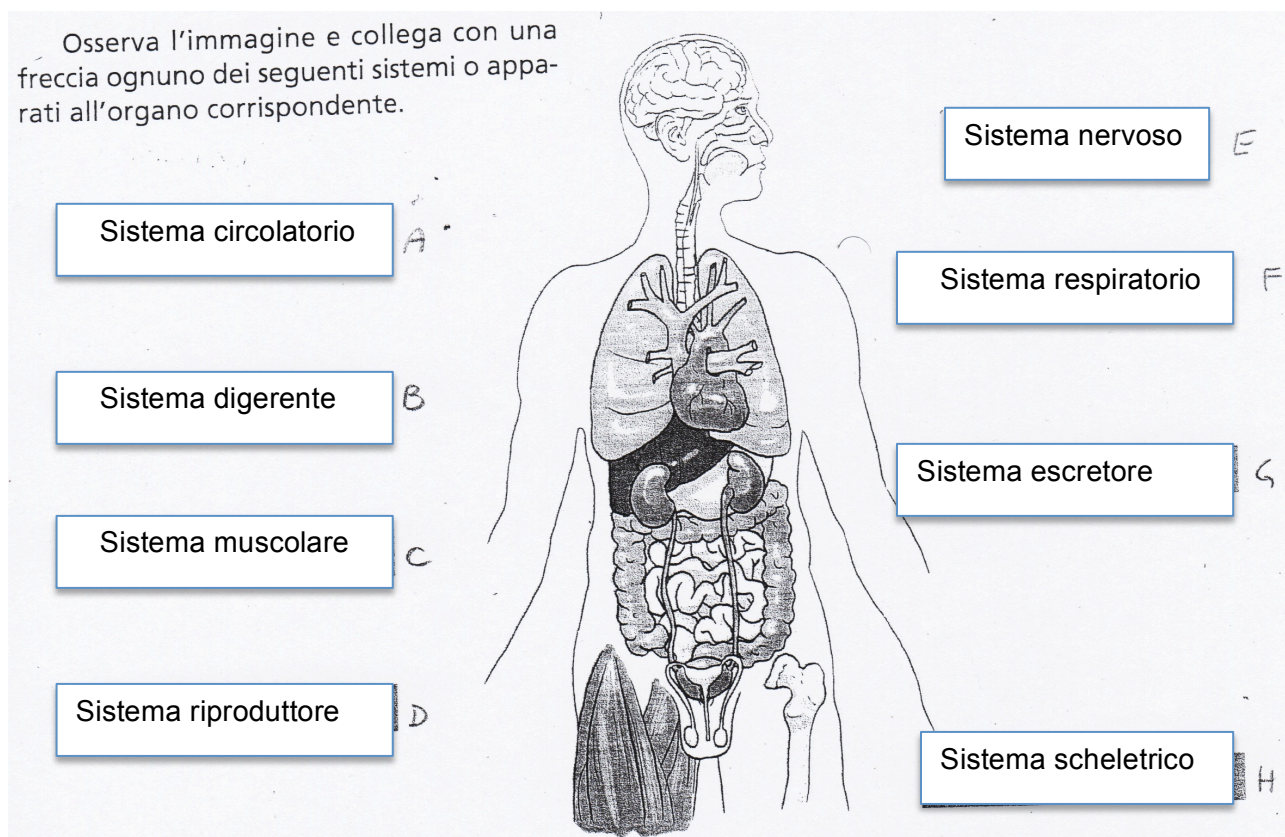


PROVA INTERMEDIA DI SCIENZE – CLASSE 5[^]

Nome _____ Cognome _____ Data _____



Completa il seguente testo con i termini sotto elencati. Attenzione, una parola deve essere usata due volte!

calcio – solo – scheletro – fragili – sali minerali – neonati – osseina – osso – cellule.

La struttura dello _____ è simile a quella di un ponte metallico, che è abbastanza leggero ma, allo stesso tempo, anche molto resistente. Ogni _____ è costituito da piccole ma solide colonne: esse sono formate da diverse sostanze, tra le quali vi sono l' _____, che le rende elastiche, e i sali minerali (soprattutto il _____), che le rendono resistenti e rigide.

Le ossa dei _____ hanno una maggior quantità di osseina, che consente allo _____ di allungarsi e di adattarsi al corpo durante la crescita. Man mano che si invecchia, aumenta la presenza di calcio e di _____ e diminuisce quella di osseina: le ossa diventano perciò più rigide, ma anche più _____. Quando un osso si rompe, ha la capacità di ricostruirsi da _____: il medico lo immobilizza permettendo così alle _____ di saldare le due parti rotte.

Metti in relazione le seguenti frasi colorandole con lo stesso colore.

L' articolazione della
colonna vertebrale

protegge cuore e polmoni.

La rigidità della scatola
cranica

permette di camminare, saltare,
sedersi, salire, scendere, ...

La gabbia toracica

permette di curvarci in
avanti, indietro, di lato...

L' articolazione degli arti
superiori

permette di piegare in
molti modi le braccia.

L' articolazione degli arti
inferiori

rappresenta la più sicura protezione
per la massa celebrale.

Indica con una X quali delle seguenti affermazioni sono vere (V) e quali sono false (F).

I muscoli hanno la funzione di sostenere il corpo V F

I vasi sanguigni portano il nutrimento e l'ossigeno ai muscoli. V F

I muscoli volontari si chiamano in questo modo perché agiscono senza il controllo della nostra volontà. V F

Voto : _____

Firma del genitore _____

OBIETTIVO:

Conoscere il corpo umano e il suo funzionamento, utilizzando la terminologia specifica.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

totale punti 25

punti	voto
25	10
23 - 24	9
20 - 21 - 22	8
17 - 18 - 19	7
14 - 15 - 16	6
< 13	5
