

SCIENZE – VERIFICA SCRITTA

Apparato Locomotore • Apparato Muscolare • Sistema Nervoso

Nome e Cognome: _____	Classe: _____	Data: _____
-----------------------	---------------	-------------

A APPARATO LOCOMOTORE

A1. Vero (V) o Falso (F)?

1. Lo scheletro di un adulto è composto da circa 206 ossa.	V / F
2. Le cartilagini sono più rigide delle ossa.	V / F
3. Le articolazioni collegano tra loro le ossa.	V / F
4. Il midollo osseo produce le cellule del sangue.	V / F
5. I bambini hanno più cartilagine degli adulti.	V / F
6. Le ossa non hanno bisogno di calcio per restare forti.	V / F

A2. Rispondi brevemente.

1. Quali sono le funzioni principali dello scheletro?

2. Qual è la differenza tra ossa lunghe, piatte e corte? Fai un esempio per ognuna.

3. Cosa sono le articolazioni? Fai tre esempi.

B APPARATO MUSCOLARE

B1. Completa le frasi con le parole giuste.

☐ Parole disponibili: tendini – involontari – diaframma – volontari – contrae – cardiaco

1. I muscoli _____ si muovono quando lo vogliamo noi (es. le braccia).

2. I muscoli _____ lavorano da soli, senza che ce ne accorgiamo.

3. Il muscolo _____ è quello che fa battere il cuore.

4. Il _____ è il muscolo che ci fa respirare.

5. I muscoli sono attaccati alle ossa tramite i _____.

6. Quando un muscolo si _____, si accorcia e tira l'osso.

B2. Rispondi.

1. Perché i muscoli lavorano in coppia? Fai un esempio con il braccio.

2. Qual è la differenza tra il muscolo cardiaco e gli altri muscoli?

C SISTEMA NERVOSO

C1. Collegamento – Unisci con una freccia.

Cervello	↔	Raccogliono informazioni dai sensi
Cervelletto	↔	Coordina l'equilibrio e i movimenti
Midollo spinale	↔	Controlla pensiero, memoria, emozioni
Nervi sensitivi	↔	Trasmettono ordini ai muscoli
Nervi motori	↔	Collega il cervello a tutto il corpo

C2. Rispondi.

1. Cos'è un riflesso? Fai un esempio.

2. Qual è la differenza tra sistema nervoso centrale e sistema nervoso periferico?

3. Descrivi cosa succede nel corpo quando tocchi accidentalmente qualcosa di molto caldo.

Valutazione: _____ / 10