

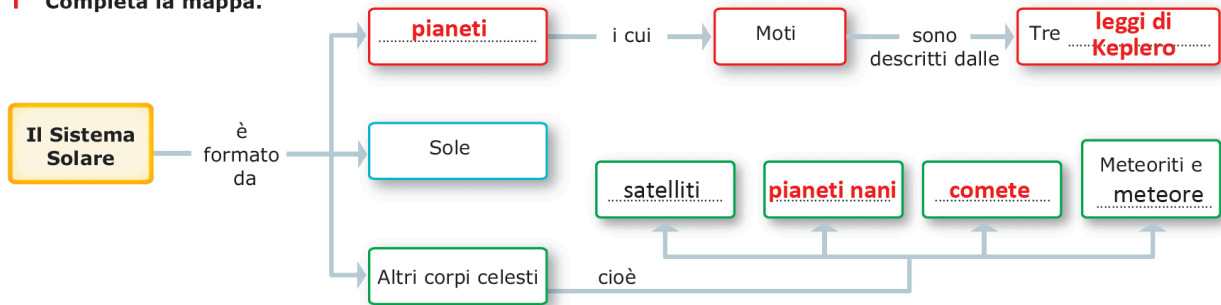
Cavazzuti, Damiano
Terra, acqua, aria
Seconda edizione

CAPITOLO 2 Il Sistema solare

LEZIONE 1 Il Sole e il Sistema solare

1.

1 Completa la mappa.



2. C

3. A

4. A

5. a) nel Sole; b) radiativa; c) macchie solari; d) planetesimi.

6. a) **Moto di rotazione**: movimento di un pianeta attorno al proprio asse.

b) **Moto di rivoluzione**: movimento di un pianeta attorno al sole lungo una traiettoria chiamata orbita.

c) **Periodo di rotazione**: il tempo necessario a un pianeta per compiere un giro completo su se stesso.

d) **Orbita**: la traiettoria, solitamente ellittica, che un pianeta compie nel proprio movimento attorno al Sole.

7. A2; B5; C4; D3; E1.

8. a) seconda; b) raggio vettore; c) aree uguali; d) orbita

LEZIONE 2 I pianeti del Sistema solare

1.

1 Completa la mappa.



2. A

3. B

4. C

5. a) F; b) F; c) V; d) F.

6. a) dimensione; b) parallelo; c) Saturno; d) minore; e) Marte.

7. A5, B1, C4, D2, E3.

8. a) Venere; b) Giove.

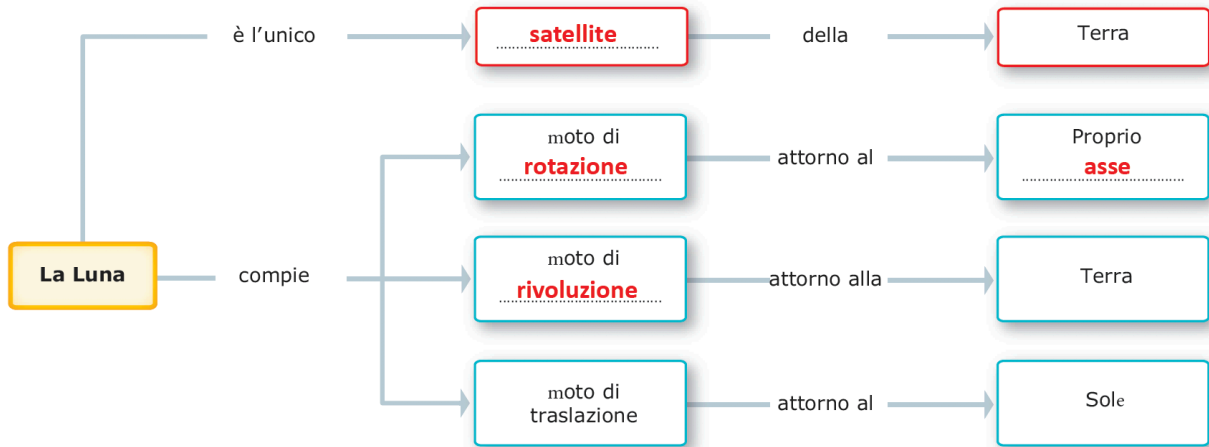
9. a) La forza di gravità è diversa sui vari pianeti perché il peso dipende dalla massa del corpo celeste su cui ci troviamo.

b) La sonda Voyager 1 è stata lanciata nel 1977.

LEZIONE 3 La Luna e i corpi minori del Sistema solare

1.

1 Completa la mappa.



2. C

3. C

4. B

5. B

6. C

7. a) V; b) V; c) V; d) F; e) V.

8. a) **Apogeo**: minima distanza della Luna dalla Terra.

b) **Perigeo**: massima distanza della Luna dalla Terra,

c) **Linea dei nodi**: intersezione tra piano dell'eclittica e piano dell'orbita lunare.

d) **Asteroide**: corpo roccioso o metallico con un diametro che varia da poche decine di metri a centinaia di chilometri.

e) **Meteoroidi**: frammento roccioso probabilmente perso da una cometa o da un asteroide.

9. A1; B3; C4; D2.

10. Luna, Terra, opposizione, sopra.