

Cavazzuti, Damiano
Terra, acqua, aria
Seconda edizione

CAPITOLO 2

Il Sistema solare

1. C
2. C
3. a) **Perielio**: punto dell'orbita in cui un pianeta si trova alla minima distanza dal Sole.
 b) **Afelio**: punto dell'orbita in cui un pianeta si trova alla massima distanza dal Sole.
 c) **Protuberanza**: enorme getto di materiale gassoso che si incendia e si innalza dalla fotosfera.
 d) **Raggio vettore**: segmento che unisce il Sole con il centro di un pianeta.
 e) **Eclissi**: occultamento di un corpo celeste (Luna o Sole) da parte di un altro (Terra o Luna).
 f) **Meteorite**: frammenti rocciosi provenienti dallo spazio che attraversano l'atmosfera senza polverizzarsi completamente e cadono sulla superficie terrestre.
4. elio, idrogeno, convettiva, chimiche, velocità, radiativa, maggiore, irraggiamento.
5. 1C, 2D, 3B, 4F, 5A, 6E.
6. 1C, 2H, 3E, 4A, 5D, 6B, 7G, 8F.
7. a) B, b) C, c) A, d) C, e) A, f) D.
- 8.

Termini errati	Termini corretti
a. polvere	gas
b. consumata	prodotta
c. Saturno	Nettuno
d. rotazione	rivoluzione
e. vicino	lontano
f. Newton	Keplero

9. L'intruso è **macchia solare**, perché non c'entra con il processo di formazione di una cometa.

Breve testo d'esempio:

Quando una **cometa**, come per esempio la cometa di **Halley**, si avvicina al **Sole** percorrendo la sua **orbita** ellittica molto schiacciata, si riscalda e il **ghiaccio** superficiale sublima: il vapore e le polveri diffondono la luce solare formando una brillante **chioma**. Per azione del **vento solare** (getti di gas ionizzato provenienti dalla corona solare) si forma la **coda** in direzione opposta al Sole.

- 10.

	Figura mancante	Fase lunare
1	C	Novilunio o luna nuova.
2	F	Luna crescente.
3	A	Primo quarto.
4	G	Luna crescente.
5	D	Plenilunio o luna piena.
6	H	Luna calante.
7	B	Ultimo quarto.
8	E	Luna calante.