Coerenza testuale

(…) *aderenza alla tipologia testuale che consente al ricevente di inferire il significato (Lo Duca 2003: 191 e segg.)*

L'INFERENZA AVVIENE GRAZIE A:

- ✓ enciclopedia
- ✓ copioni (*script*)

Cosa rende difficile la comprensione del testo scientifico (COERENZA TESTUALE)?

- ENCICLOPEDIA
  preconoscenze
- COMPLESSITÀ DEI NESSI CONCETTUALI
  causa/ effetto, implicazione, ecc.
- ORDINE DI PRESENTAZIONE DEI CONTENUTI
- LETTURA DI IMMAGINI, GRAFICI, TABELLE
- DENSITÀ INFORMATIVA

INVALSI, Rilevazione degli apprendimenti, a.s. 2006 – 2007
PROVA DI SCIENZE, Scuola Primaria, Classe Quarta

24.

La bussola è uno strumento costruito dall'uomo per orientarsi. Essa è costituita da una piccola calamita a forma di ago che ruota su un perno. La punta dell'ago si posiziona sempre nella direzione del Nord.
Chi ha bisogno della bussola?

☐ A. Ferroviere.

☐ B. Ciclista.

☐ C. Camionista.

☐ D. Aviatore.

ESERCIZIO DI SCHEMA DA COMPLETARE

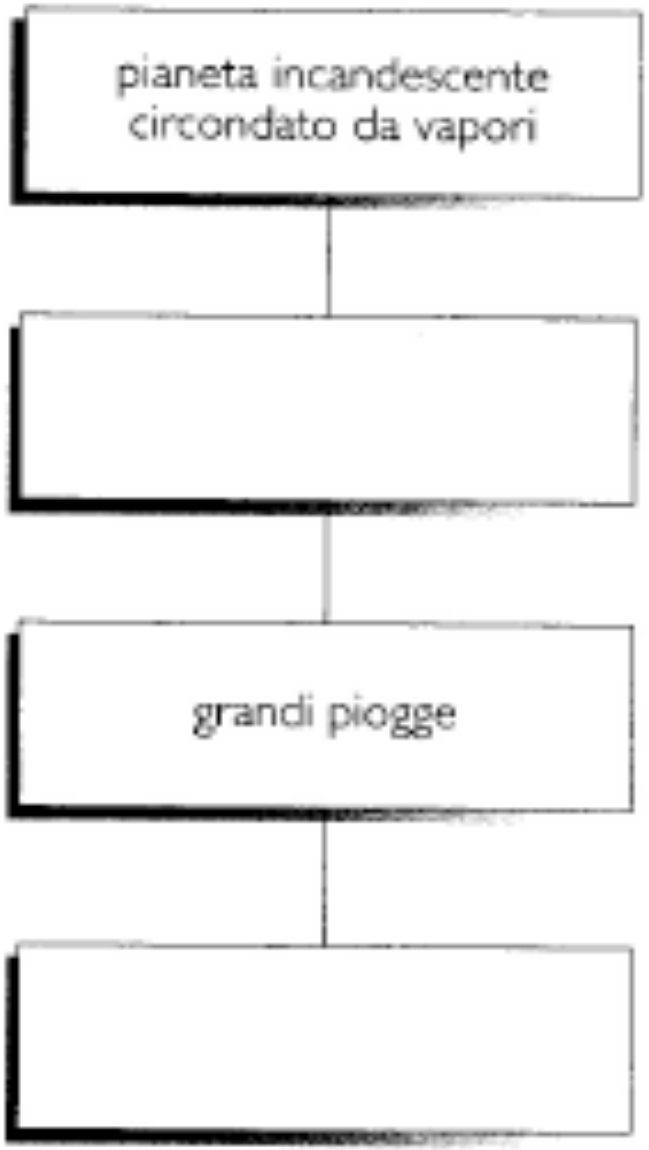
Consegna

Qui sotto hai un breve brano, seguito da uno schema (diagramma di flusso) che sintetizza i fatti descritti nel brano in ordine di causa-effetto; alcune caselle dello schema sono vuote: riempile con i dati mancanti.

Da dove viene tutta questa acqua?

Gli oceani e i mari ricoprono la maggior parte della superficie della Terra, esattamente il 71%, mentre le terre emerse non costituiscono che il 29%. Da dove venne tutta questa enorme massa d'acqua? Quando il nostro pianeta era una palla incandescente era circondato da uno strato densissimo di vapori; circa 3 miliardi e mezzo di anni fa iniziò a raffreddarsi e i vapori si condensarono e caddero sulla Terra sotto forma di pioggia. Così ebbero origine gli oceani.

(G. Monaco, G. Mazzoni, *Giorni anni secoli*, Zanichelli, Bologna, 1984, vol. II



DATI DOMANDA

Un terreno a forma di rombo ha la diagonale maggiore che misura 124 cm e la diagonale minore che è uguale ai ¾ della maggiore. Calcola l'area del terreno (Capitello, quarta, p. 305).

DOMANDA DATI

Calcola l'area di un quadrato che ha il perimetro uguale a quello di un rettangolo avente la base di 18 cm e l'altezza di 12 cm (Capitello, quarta, p. 305).

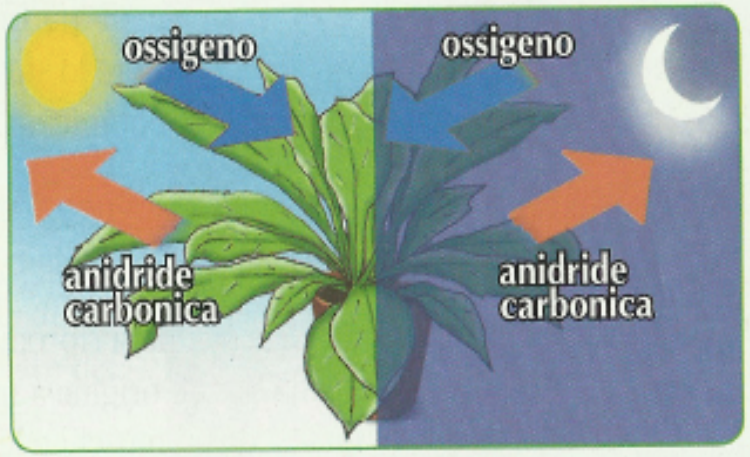
DATI DOMANDA DATI

Una squadra di sci commissiona a un maglificio 30 maglioni di lana per atleti. Sapendo che il maglificio ha spesso 1080 euro in tutto per la lana e 20 euro per la fattura di ciascun maglione, quale sarà il suo guadagno complessivo se rivende i maglioni a 70 euro l'uno? (Capitello, quarta, p. 269).

Nesso fra il testo e gli apparati grafici (Capitello, quarta, p. 185)

Le piante assorbono ossigeno

COME RESPIRANO In quanto esseri viventi, anche le piante **respirano** giorno e notte: assorbono **ossigeno** ed emettono **anidiride carbonica** attraverso gli stomi. Però la quantità di ossigeno che consumano è minore di quella che producono, solamente di giorno, con la fotosintesi. Anche per questo sono così importanti per la vita di tutti gli organismi.



Le piante respirano sempre, notte e giorno. La fotosintesi, invece, avviene solo di giorno.

Bibliografia

Bertocchi D., *La lettura*, Milella, 1983

Colombo A., *Leggere. Capire e non capire*, Zanichelli, 2002

Lavinio C., *Comunicazione e linguaggi disciplinari*, Carocci, 2004

Lo Duca M., *Lingua italiana ed educazione linguistica*, Carocci, 2003.