

19. Disponi in ordine crescente i seguenti grandi numeri:
- numero di molecole in un litro di acqua: $4 \cdot 10^{25}$
 - numero di stelle nella nostra galassia: 10^{11}
 - numero di stelle nell'universo: 10^{22}
 - numeri di atomi nel respiro di un uomo: 10^{21}
20. Disponi in ordine *decescente* le seguenti masse:
- Uomo: $7 \cdot 10$ kg
Terra: $6 \cdot 10^{24}$ kg
Sole: $2 \cdot 10^{30}$ kg
Elefante : $4 \cdot 10^3$ kg
21. Disponi in ordine cronologico questi avvenimenti (dal più antico al più recente):
- Quanti anni fa visse Isaac Newton: $4 \cdot 10^2$
 - Quanti anni fa comparve lo *homo sapiens* sulla Terra: $4 \cdot 10^4$
 - Quanti anni fa visse Albert Einstein: 10^2
 - Quanti anni fa iniziò la vita sulla Terra: 10^9
22. Ordina in senso decrescente le seguenti lunghezze espresse in metri:
- | | |
|--|--------------------------------------|
| a. diametro della Via Lattea | $9 \cdot 10^{20}$ |
| b. distanza del Sole dal centro della galassia | $3 \cdot 10^{20}$ |
| c. lunghezza della balenottera azzurra | $3 \cdot 10$ |
| d. altezza del Monte Bianco | $5 \cdot 10^3$ |
| e. altezza dell'Everest | $9 \cdot 10^3$ |
| f. lunghezza del Rio delle Amazzoni | $7 \cdot 10^6$ |
| g. circonferenza della Terra | $4 \cdot 10^7$ [a; b; g; f; e; d; c] |

Determina l'ordine di grandezza dei seguenti numeri:

- 11.111
- 99.999
- 1.500
- 5.499
- 5.500
- 750
- 2.457.000
- 12

63. Stima l'ordine di grandezza delle seguenti grandezze:
- La tua età (in anni)
 - Il tuo peso (in kg)
 - La tua altezza (in cm)
64. Stima l'ordine di grandezza delle seguenti grandezze:
- Il numero dei tuoi compagni di classe
 - Il numero dei tuoi capelli
 - Il numero degli abitanti sulla Terra