

Esercizi

COMPLETA

- 1 Gli ci aiutano a osservare quando i sensi non sono sufficienti
- 2 Le regole usate per classificare sono i
- 3 Gli servono per verificare le ipotesi
- 4 La indica il valore massimo che lo strumento può misurare
- 5 Misurare una grandezza fisica significa verificare quante volte una certa sta in quella grandezza

SCEGLI IL TERMINE GIUSTO

- 6 Gli strumenti di misura servono per fare misure **qualitative** / **quantitative**
- 7 Gli oggetti si possono classificare con **un solo criterio** / **diversi criteri**
- 8 Gli esperimenti devono essere **riprogrammabili** / **riproducibili**
- 9 La **sensibilità** / **portata** è la più piccola misura che si può fare con lo strumento
- 10 Nel Sistema Internazionale sono raccolte le unità di misura delle grandezze **fondamentali** / **derivate**

RISPONDI VERO (V) O FALSO (F)

- 11 Una classificazione scientifica è fatta con criteri soggettivi V F
- 12 Gli esperimenti devono essere fatti in modo controllato V F
- 13 Gli errori sistematici sono dovuti a fattori casuali V F
- 14 La notazione scientifica usa le potenze di 10 V F

SCEGLI IL COMPLETAMENTO CORRETTO

- 15 Quando si fa un esperimento scientifico bisogna
☐ A ripetere più volte le misurazioni
☐ B mantenere il segreto
☐ C avere almeno due testimoni
- 16 Gli errori accidentali
☐ A sono dovuti a imperfezioni dello strumento
☐ B si possono eliminare del tutto
☐ C si possono ridurre ma non eliminare
- 17 La lunghezza è
☐ A una unità di misura
☐ B una grandezza fisica fondamentale
☐ C una grandezza fisica derivata

OSSERVA E RISPONDI

- 18 Quale immagine, secondo te, rappresenta un'osservazione quantitativa?

