

Alunno ..... Classe ..... Data .....

**CLASSE QUINTA**

## L'energia

**1** Sottolinea in blu le fonti di energia rinnovabili e in rosso quelle non rinnovabili.

Sole • uranio • acqua • vento • carbone • petrolio

**2** Completa, scegliendo tra le parole elencate sotto (una stessa parola può servire più di una volta).

L'energia si trova in natura sotto varie forme:

l'energia ..... è quella che ci permette di compiere i movimenti; l'energia ..... è quella che provoca un'aumento o una ..... della temperatura; l'energia ..... fa rimbalzare la palla lanciata contro un muro; il ..... e le ..... emettono energia ..... la luce emessa da una lampadina è energia ..... che si trasforma in energia ..... . Durante questa trasformazione la lampadina si scalda perché una parte dell'energia ..... si trasforma in energia .....

Sole • luminoso • elastica • muscolare • elettrica • Stelle • termica • diminuzione

**3** Completa le frasi indicando con una crocetta X la risposta corretta.

L'energia, in generale

- non si trasforma, ma si conserva
- si trasforma e si conserva

L'energia elettrica

- si può trasformare in energia termica
- non si può trasformare

L'elettricità normalmente usata è chiamata

- elettricità statica
- corrente elettrica

I materiali che lasciano passare la corrente elettrica sono chiamati

- isolanti
- conduttori

Le centrali eoliche per produrre elettricità

- sfruttano la forza del vento
- sfruttano l'acqua calda presente nel sottosuolo

Le centrali geotermiche per produrre elettricità

- sfruttano la forza del vento
- sfruttano l'acqua calda presente nel sottosuolo