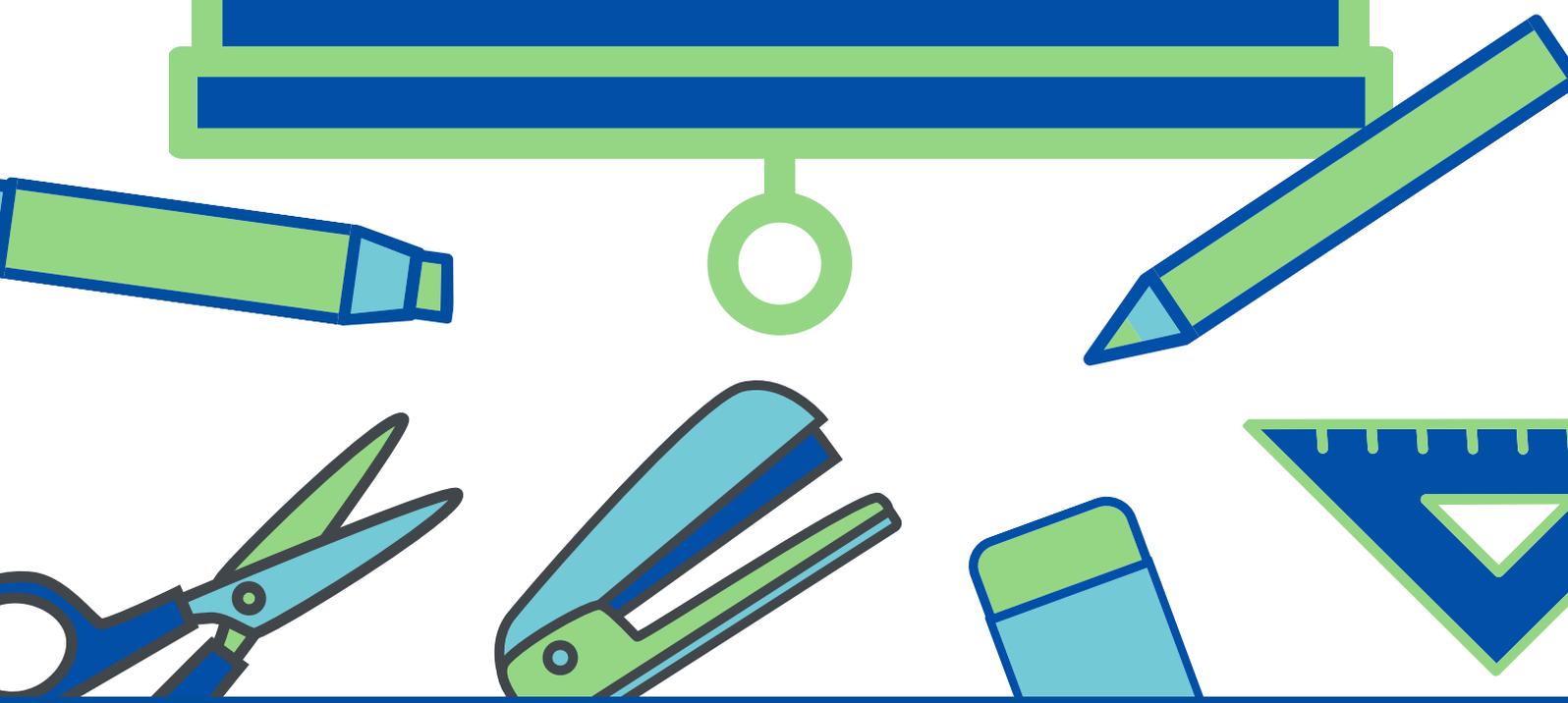


VALUTAZIONE  
**PROVE  
FINALI**

**SCIENZE CLASSE 5**



**OBIETTIVO:** Osservare l'ambiente circostante e riconoscere gli elementi e i fenomeni che lo caratterizzano ricorrendo anche a concetti scientifici riferiti alla fisica.

**NOME:** \_\_\_\_\_

**COGNOME:** \_\_\_\_\_

1. Completa la sintesi.

### ENERGIA

L'energia è la capacità di un corpo di compiere un ..... Si può ricavare da varie ..... presenti in natura e può essere disponibile in ..... diverse. L'energia può trasformarsi da una forma all'altra senza mai essere né ..... né .....

L'energia si differenzia in: energia ....., energia ..... ed energia ..... L'energia potenziale può essere: ....., ..... ed .....

L'energia cinetica si distingue in: ....., idraulica, ....., ....., luminosa ed ..... L'energia termica, cioè il ....., si trasmette per: ....., ..... e irraggiamento. Le principali fonti di calore sono il ....., la combustione e l'.....

### LE FONTI ENERGETICHE

La fonte primaria di energia è il Sole, poiché da esso derivano tutte le altre fonti. Le fonti energetiche si possono suddividere in: ..... e ..... Quelle rinnovabili sono sempre ..... e forniscono energia senza inquinare l'ambiente; le principali sono il Sole, l'....., il ..... e il ..... della Terra. Le fonti di energia non rinnovabili si ricavano dal ..... e sono destinate a esaurirsi. Le più diffuse sono i ..... fossili, cioè il carbone, il ..... e il ..... L'uranio è un ..... raro dal quale si ricava l'energia contenuta nei suoi .....

2. Indica con una X.

a. La principale fonte di energia è

A  il Sole.

B  la Luna.

C  il mare.

b. L'energia è la capacità di compiere

A  un cambiamento.

B  un lavoro.

c. La forza di gravità è

A  maggiore nei corpi piccoli.

B  maggiore nei corpi grandi.

C  minore nei corpi grandi.

d. Il funzionamento della bussola si basa

- A  sulla forza di gravità.
- B  sulla forza magnetica.
- C  sulla massa.

3. Completa la sintesi. Fai riferimento alla mappa riassuntiva.

### UNIVERSO

L'Universo è formato da tantissime ....., tra cui la ..... All'interno della Via Lattea è presente il ..... composto dal ..... e da ..... pianeti: Mercurio, Venere, Terra e Marte sono pianeti .....; Giove, Saturno, Urano e Nettuno sono pianeti ..... Sono presenti anche numerosi .....: la ..... è l'unico satellite naturale della Terra. I pianeti compiono due importanti movimenti: di ..... intorno al proprio asse e di ..... intorno al Sole.

3. Indica con una X.

a. Le comete sono

- A  piccoli corpi ghiacciati.
- B  frammenti rocciosi.
- C  dei satelliti.

b. Il moto di rotazione della Terra

- A  avviene in 24 ore.
- B  avviene in 365 giorni e 6 ore.
- C  avviene in 6 mesi.

c. L'equinozio di primavera cade il

- A  21 dicembre.
- B  23 settembre.
- C  21 marzo.

d. I movimenti della Luna sono

- A  rotazione e rivoluzione.
- B  rotazione, rivoluzione e traslazione.
- C  rotazione ed eclissi.

### CLASSIFICARE

1. Colora di **rosso** i pianeti rocciosi, di **azzurro** i pianeti gassosi. Poi riscrivi i nomi in ordine di distanza dal Sole, partendo dal più vicino.

Terra	Saturno	Nettuno	Marte
Giove	Venere	Mercurio	Urano

.....

.....

.....

### STABILIRE RELAZIONI

2. Collega ciascuna delle immagini con la frase appropriata.



Dista da noi 150 milioni di km.	Contiene 200 miliardi di stelle.	È un pianeta gassoso.	È un asteroide ghiacciato.	L'uomo vi ha camminato.
---------------------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------------

### FORMULARE IPOTESI

3. L'extraterrestre Kirotondo, in vacanza a New York, sale su una bilancia e vede che pesa 200 kg. Allora sbuffa, dicendo: "Mi trasferirò in un luogo dove il mio peso sarà molto più basso!" Dove credi che andrà Kirotondo? Indica la risposta con una X, poi rispondi.

- Su Giove
- A Parigi
- A Roma
- Sulla Luna

• Perché pensi che farà questa scelta? .....

.....