



## SAI COS'È UN METALLO?

Tutti i giorni vieni a contatto con oggetti in metallo. Hai mai provato a capire veramente che cos'è? Sul dizionario troviamo questa definizione:

**“Un metallo è un elemento chimico, quasi sempre solido allo stato naturale, duttile, malleabile, buon conduttore del calore e dell'elettricità”**

I metalli non sono tutti uguali: duro o morbido? Freddo o caldo? Prova ad analizzare alcuni oggetti e descrivili riempiendo i quadrati sottostanti. Apparentemente sembrano tutti metalli... sarà così?

OGGETTI	LEGGERO PESANTE FREDDO CALDO TRASPARENTE OPACO DURO MORBIDO	RIESCI A PIEGARLO?	CHE FUNZIONE HA?	CHE COLORE HA?	CHE SUONO HA? descrivilo	CHE MATERIALE È?	PESO SPECIFICO
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						

### Prova a fare qualche considerazione:

- Quali sono gli oggetti trasparenti che hai analizzato? \_\_\_\_\_
- Cosa ne deduci? \_\_\_\_\_

### Ora ragiona sulla funzione degli oggetti e di conseguenza sui materiali.

- Che caratteristiche deve avere un imballaggio/materiale atto a contenere liquidi? \_\_\_\_\_
- Che caratteristiche deve avere lo stesso materiale se contiene dei cibi? \_\_\_\_\_
- Di che materiale sono fatti gli oggetti utilizzati per scaldare o cuocere i cibi? \_\_\_\_\_

Ora ragiona sul concetto di leggero e pesante. Al di là della tua forza fisica e delle dimensioni dell'oggetto esiste un fattore in grado di aiutarti a definire se un materiale è leggero o pesante. È il peso specifico. Trova la definizione sul dizionario e riportala in questo spazio

Scopri inoltre il peso specifico degli oggetti che hai analizzato e riporta i dati nella colonna a destra della tabella.