

## Verifica per “Struttura atomica e materiali”

Nome	Cognome	Classe	Data
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Quesito 1 - Trova l'intruso

Trova l'affermazione errata:

- I conduttori si lasciano attraversare con facilità dalla corrente elettrica
- Gli isolanti presentano una bassa resistenza al passaggio della corrente rispetto ai conduttori
- I semiconduttori vengono utilizzati per realizzare componenti elettronici come i transistor
- Il silicio e il germanio sono i semiconduttori più utilizzati

### Quesito 2 - Associa materiali e caratteristiche

Indica accanto a ogni materiale la classe di appartenenza dal punto di vista elettrico:

<b>PVC</b>	<input type="radio"/> Conduttore <input type="radio"/> Isolante <input type="radio"/> Semiconduttore
<b>Silicio</b>	<input type="radio"/> Conduttore <input type="radio"/> Isolante <input type="radio"/> Semiconduttore
<b>Rame</b>	<input type="radio"/> Conduttore <input type="radio"/> Isolante <input type="radio"/> Semiconduttore
<b>Grafite</b>	<input type="radio"/> Conduttore <input type="radio"/> Isolante <input type="radio"/> Semiconduttore

### Quesito 3 - Vero/Falso

Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false:

I materiali conduttori rispetto agli isolanti presentano una bassa resistenza al passaggio della corrente elettrica.	<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso
Il processo tecnologico del drogaggio è utilizzato per aggiungere atomi di natura diversa (per esempio fosforo) in una struttura cristallina come quella del silicio.	<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso
Nei materiali isolanti gli elettroni si riescono a staccare con facilità dagli atomi.	<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso