

PERCORSI TEMATICI

ALLUMINIO:

- 🕒 **ciascun alunno (o gruppo di alunni) deve portare un oggetto o un imballaggio di alluminio**

Es. di oggetto: orologio, stanghette, bicchiere, righello, temperino, cucchiaio...

Es. di imballaggio: lattina, scatola, vaschetta, carta stagnola...

- 🕒 **saranno effettuati degli esperimenti sulle proprietà dell'alluminio che richiedono il seguente materiale per classe (non per alunno; il materiale potrà eventualmente essere utilizzato anche dalle altre classi dello stesso plesso scolastico – evitate di acquistare troppo materiale perché resterebbe inutilizzato. Potete eventualmente chiedere agli alunni di portare qualcosa):**

1. *è magnetico?*: 1 calamita e vari oggetti/imballaggi di alluminio e non (chiodi, monete, graffette...);
2. *riflette la luce?*: 1 vaschetta di alluminio o carta alluminio, 1 torcia elettrica;
3. *conduce il calore?*: 1 candela, 1 chiodo di alluminio e 1 di acciaio delle stesse dimensioni, fiammiferi o accendino, 2 pinze, 1 cronometro o 1 orologio;
4. *conduce la corrente?*: 1 foglio di alluminio, 1 paio di forbici, 1 lampadina come quella delle torce e 1 pila piatta tipo transistor. Attenzione: la lampadina e la pila devono avere lo stesso voltaggio (entrambe da 4,5 Volt o da 9 Volt).

In caso di difficoltà nel reperimento del materiale o per esigenze didattiche è possibile effettuare solo alcuni degli esperimenti proposti. In tal caso, è opportuno accordarsi e con l'Ufficio Comunicazione (0422.916525) e con l'educatore.