

## Laboratorio Hands on Visibile/Invisibile

### **Opzione 2 RIFIUTI**

#### **Introduzione generale** [10 min]

#### **1. Le mille facce della plastica** [35 min]

Negli ultimi anni le strategie per differenziare i materiali di cui sono fatti i rifiuti che produciamo si sono affinate sempre di più. Riceviamo istruzioni ben precise su come separare tra loro gli oggetti sulla base della loro composizione chimica. Ma sappiamo davvero cosa succede dopo?

La plastica, per esempio, che comprende tanti tipi di materiali e con proprietà diverse a seconda della destinazione d'uso, subisce lavorazioni differenti e può essere destinata al riciclo o ad altri processi solo se prima viene ulteriormente sottoposta a un trattamento di separazione basato sulla densità dei materiali.

Esperimento a cura esclusiva dell'operatore se l'attività è a distanza.

#### **2. Dimmi la sigla e ti dirò chi sei** [25 min]

Gli incarti o le confezioni che conservano i prodotti che abbiamo in casa riportano diverse informazioni (apporto energetico, luogo di produzione, ...) tra cui le indicazioni per lo smaltimento del rifiuto. Sappiamo muoverci con abilità tra le sigle e soprattutto conosciamo il loro significato?

A partire da confezioni di prodotti recuperati in casa, si analizzano i vari tipi di plastiche e le sigle a cui si riferiscono.

#### **3. Focus** [10 min]

Ormai la gran parte di noi riempie quotidianamente la sua borraccia con l'acqua del rubinetto e la porta con sé nello zaino. In plastica, in metallo, colorate, le borracce sono diventate di moda: i materiali con cui sono fatte sono sicuri? Parliamo di BPA.

Approfondimento a cura dell'operatore.

#### **Conclusioni** [10 min]