

## **MODULO 7: l'acqua sporca o pulita?**

**(2 ore) – Età 8-10 anni**

### **Parte teorica**

L'acqua elemento base per la vita  
L'inquinamento dell'acqua  
Come si comportano alcune sostanze nell'acqua  
Le soluzioni, le sospensioni, le emulsioni  
I detersivi e i saponi come agiscono

### **Parte pratica**

Dividere la classe in 4 gruppi

- Due gruppi lavorano su un miscuglio: sabbia in acqua poi la filtra e fa le osservazioni, sale in acqua poi la filtra e fa le osservazioni
- Due gruppi mettono del sapone in acqua, in acqua con olio. Osservazioni

A seguire, realizzazione di un detersivo biologico fatto con ingredienti naturali, di cui ogni bambino ne potrà portare un po' a casa nel suo vasetto.

### **Materiale fornito**

Frullatore, contenitori graduati, sale, olio, aceto, limoni.

### **Materiale da portare da casa**

Un vasetto o altro contenitore di plastica (ad es. una bottiglietta) con tappo per ogni bambino, per portare a casa il detersivo prodotto.

### **Conclusioni**

Al termine dell'intervento ai ragazzi sarà raccomandato di utilizzare a casa il detersivo prodotto.