

## **MODULO 5: Gioco didattico**

### **Il mater-bi (2 ore) – Età 6-11 anni**

#### **Parte teorica**

Conoscere un nuovo materiale, il mater-bi, derivato dalla ricerca italiana. È un materiale biodegradabile e compostabile. Si cerca di far capire ai ragazzi, come la ricerca scientifica può venire in aiuto per trovare soluzioni compatibili da un punto di vista ambientale.

È la natura stessa che ci fornisce numerosissime materie prime (nel caso del mater-bi deriva dall'amido di mais) che opportunamente lavorate e trasformate, permettono di realizzare gli oggetti più disparati, anche di uso comune, che al termine del loro utilizzo si trasformano, attraverso i normali cicli biologici della decomposizione, senza inquinare e danneggiare l'ambiente in cui viviamo.

#### **Parte pratica**

Visione di vari oggetti prodotti col mater-bi (piatti, posate, bicchieri ecc.). Creazione di oggetti vari da parte dei bambini utilizzando i mattoncini in mater-bi, colorati con coloranti per uso alimentare, che si uniscono tra loro semplicemente inumidendoli appena all'estremità con acqua.

All'inizio della lezione, alcuni mattoncini di mater-bi verranno posti in acqua e i ragazzi vedranno come in breve tempo, inizieranno a sciogliersi.

#### **Materiale da predisporre**

Nel costo dell'intervento è compresa la fornitura di un sacco da circa 100 lt di mattoncini colorati da utilizzare durante la lezione. Preparare alcune spugnette.