



Autore principale: **Gordana Gerber, Evgeniia Bonnet**



OBIETTIVI DIDATTICI

- Cultura generale
- Codice a barre

Preparazione e materiale necessario

- Utilizzate le carte rifiuti della scheda attività P-26-P1, ed i cartoncini con i codici a barre dei diversi rifiuti P-26-P2, P3 e P4
- Formare gruppi di due o tre allievi
- Ogni gruppo ha bisogno di: un Thymio, un computer con il software installato VPL, Cavo USB miniUSB o dongle wireless
- La maschera dell'ispettore è la scheda attività P-26-P5

Descrizione e conduzione dell'attività

Si tratta di un tema di attualità nel mondo di oggi, i rifiuti e l'importanza di selezionarli correttamente. Vi proponiamo qui un gioco divertente che costringerà i vostri studenti a prendere i rifiuti dispersi e organizzarli in base al tipo di rifiuti. Alla fine, l'ispettore viene in aiuto dell'insegnante per verificare se è ben fatta la raccolta differenziata.

L'ispettore è un robot Thymio travestito e preprogrammato dal docente per leggere con i suoi sensori i codici a barre riportati sulle foto dei rifiuti raccolti. L'ispettore emetterà un segnale verde se la carta che identifica i rifiuti appropriati è stata posizionata correttamente. Il compito del docente è programmare l'ispettore con il programma indicato di seguito e vestirlo con il costume dell'ispettore.

