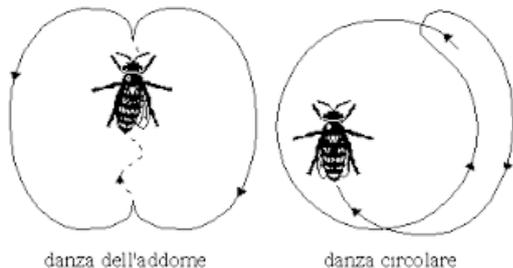


MISSIONI AVANZATE CON SENSORI

5. Ape



Un'ape vola alla ricerca di cibo. Quando incontra un fiore rosso, è felice e vola in cerchio per segnalare alle altre api che ha trovato il nettare.

Estensione: Se incontra un fiore verde, canta una canzone.

SIM: cercate una foto e salvatela come sfondo. Per farlo utilizzate il 6.comando sotto le mappe.

Note:

6. Sentiero delle formiche



Le formiche segnano il loro percorso con sostanze odorose. Le formiche operaie seguono questa scia per raggiungere i punti di raccolta cibo. Fate in modo che la vostra formica operaia segua questa scia (linea nera) che attraversa il territorio.

Estensione: se la formica operaia è stanca, può tornare al formicaio, rinforzarsi e fare una pausa (fine del programma)

Note:

7. Vieni e seguimi



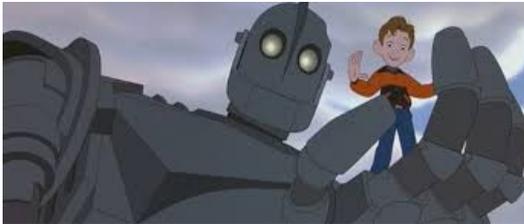
Roberta dovrebbe seguire una mano(cubo azzurro in SIM) e fermarsi se la mano è troppo vicina. Invece se la mano è troppo lontana, anche Roberta si ferma.

STEP 1 : è sufficiente che Roberta guidi dritto.

STEP 2 : Roberta se non vede la mano, deve cercarla per poi seguirla (Attenzione che il robot non distingue tra ostacolo e bordo della mappa)

Note:

8. Cerca amici

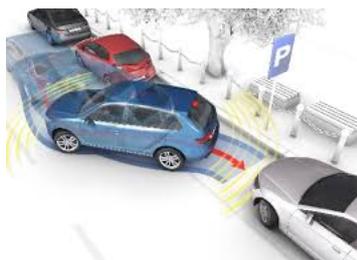


Robert è un robot single solitario alla ricerca di persone che la pensano come lui per conoscerlo. Si vaga in giro a cercare. Se viene toccato da qualcosa che non gli piace, emette un suono indignato perché è stato urtato. Se viene toccato da qualcuno che vuole conoscere (nella SIM quando vede rosso), lo accoglie con favore ruotando su se stesso.

Estensione: Con una variabile casuale Robert decide se gli piace qualcuno o no.

Note:

9. Parcheggiare



Il robot guida all'indietro verso un parcheggio. La distanza decrescente dal parcheggio deve essere segnalata con rumori diversi. Il robot dovrebbe fermarsi 10 cm prima della fine del parcheggio. Questo sistema viene utilizzato nei veicoli per segnalare al conducente quanto può ancora guidare senza urtare un ostacolo.

Note:

PER CONTATTI:



- @ info@dreampuzzle.net
- FB Robotica Dreampuzzle
- INSTAGRAM RoboticaDreampuzzle