

Il coniglio e la volpe

Livello

Disinvolto

Durata indicativa

1 ora

Obiettivi didattici

- Programmare Thymio con VPL (base o avanzato a seconda del livello di difficoltà)

Preparazione e materiale necessario

- Nessun materiale specifico

Descrizione e conduzione dell'attività

Quest'attività si ispira all'attività "il coniglio e la volpe" contenuta nel tutorial VPL di Moti Ben-Ari (2013).

FASE 1. Preparazione

I bambini vengono divisi in gruppi. C'è chi dovrà programmare la volpe e chi il coniglio. Si racconta che l'idea è di programmare un Thymio volpe che esplora l'ambiente e quando trova un Thymio da seguire lo segue. Il gruppo del coniglio invece programma un Thymio che scappa quando qualcuno lo insegue.

FASE 2. Programmazione dei Thymio

I Thymio vengono programmati

Volendo in questa fase si possono aggiungere altri elementi come per esempio il Thymio che modifica la velocità a seconda della distanza che ha con l'altro Thymio. Il Thymio che cambia colore o che emette un suono quando inseguito.

FASE 3. Test

Si testano i Thymio e si vede chi vincerà, il coniglio o la volpe?