

Coreografia

Livello

Avanzato

Durata indicativa

1 / 2 ore (volendo si può portare avanti come progetto, facendo lavorare gli allievi a casa e invitandoli poi a presentare a scuola ciascuno il proprio lavoro finito).

Obiettivi didattici

- Esercitarsi con il VPL avanzato (in modo particolare stati e sveglie)
- Sviluppare strategie

Preparazione e materiale necessario

- Thymio
- Un computer per gruppo
- Cuffie per ciascun allievo/gruppo

Descrizione e conduzione dell'attività

FASE 1. Scelta del brano e preparazione della coreografia

Il docente divide la classe in piccoli gruppi e da la seguente consegna:

Provate a programmare il vostro Thymio utilizzando la modalità avanzata del VPL in modo che Thymio esegua una coreografia avendo come base musicale una canzone a vostra scelta. La coreografia deve durare almeno 10 secondi. Sfruttate adeguatamente gli stati e il timer per far muovere, cambiare colore ed emettere un suono a Thymio a tempo con la musica.

La durata di questa prima parte della lezione è variabile a dipendenza se si vuole concludere il lavoro in una singola volta (2 h circa) o se si vuole far lavorare gli allievi su di un progetto che può protrarsi anche per più tempo con un lavoro a casa.

FASE 2. Sfida di coreografie

Una volta che tutti gli allievi hanno preparato la loro coreografia, vi è il momento dello spettacolo. Ciascun gruppo mostra il proprio spettacolo con la base musicale scelta. Ogni spettatore da un voto allo spettacolo dei compagni. Vince chi totalizza il punteggio più alto.