

SOLUZIONE ATTIVITÀ S-17

Thymio ambulanza

Scripts per l'ambulanza

The image shows two Scratch scripts for the ambulance Thymio robot. Both scripts start with a 'quando si clicca su' (when clicked) event block.

The left script is a 'per sempre' (forever) loop containing:

- 'motori tutti con velocità 150' (all motors with speed 150)
- 'attendi fino a quando sensore pross. oriz. centrale > 2500' (wait until horizontal proximity sensor central > 2500)
- 'ferma motori' (stop motors)
- 'attendi fino a quando sensore pross. oriz. centrale < 1500' (wait until horizontal proximity sensor central < 1500)

The right script is a 'per sempre' (forever) loop containing:

- 'suona nota a 294 Hz per 1 s' (play note at 294 Hz for 1 s)
- 'attendi 1 secondi' (wait 1 seconds)
- 'suona nota a 440 Hz per 1 s' (play note at 440 Hz for 1 s)
- 'attendi 1 secondi' (wait 1 seconds)

Script per il taxi

The image shows a Scratch script for the taxi Thymio robot. It starts with a 'quando si clicca su' (when clicked) event block, followed by:

- 'attendi fino a quando livello sonoro > 10' (wait until sound level > 10)
- 'fai un cerchio di raggio 250 per 60' (draw a circle with radius 250 for 60)
- 'fai un cerchio di raggio 250 per -60' (draw a circle with radius 250 for -60)