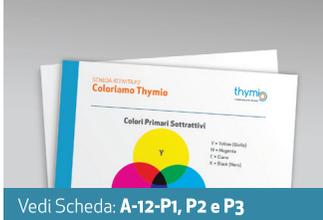


ATTIVITÀ A-12

Thymio slitta di Babbo Natale



Vedi Scheda: **A-12-P1, P2 e P3**

Autore principale: **Francesco Mondada**



OBIETTIVI DIDATTICI

● Attività manuale di composizione e decorazione

Preparazione e materiale necessario

- Sul sito del libro o su Roteco.ch trovi le Schede Attività A-12-P1, A-12-P2 e A-12-P3. Tagliare e piegare le parti tratteggiate
- 5 rondelle ferma campione pieghevoli (si trovano anche con il nome “attache parisienne” o “paper fastener” se le cercate in vendita su internet)

Descrizione e conduzione dell'attività

La slitta di Babbo Natale, si può muovere e fermare in modo intuitivo usando i sensori di Thymio. Si tratta di costruirla e decorarla. Il comportamento alla Slitta è dato applicando la modalità di base, Verde “amichevole”. Babbo Natale può muoversi in avanti e indietro. Spostando la figura di Babbo Natale si sposterà il pezzo centrale che viene rilevato dai sensori di prossimità e determinerà il comportamento.

Come costruire la slitta di Babbo Natale.

Usa le Schede Attività

1. Tagliare i pezzi delle con un taglierino o con delle forbici
2. Piegare nei punti indicati con una linea tratteggiata
3. Incollare insieme le due parti principali
4. Incollare insieme le due facce di Babbo Natale
5. Effettuare i fori dove indicato:
 - Piedi e le mani di Babbo Natale
 - Sotto lo zoccolo delle renne piede nella parte posteriore e sopra la coda
 - 4 fori sulla parte mobile
 - 1 fori sul naso delle renne e nel centro della barra, per far passare un nastro, a scopo puramente decorativo
6. Montare le parti mobili: la parte centrale, Babbo Natale e la barra che le collega
7. Inserire la sagoma del sacco di Babbo Natale nel foro del Thymio. Le sagome della slitta possono essere fissate con del nastro biadesivo sul lato del robot.
8. Accendere Thymio e metterlo in modalità VERDE-Amichevole.
9. Spostare in avanti la sagoma di Babbo Natale e via!