

ATTIVITÀ A-17

Scopriamo Thymio Paper Thymio 3D

PAPER 3D
 ROBOT/THYMIO

Vedi Scheda: A-16 P1.. P7

Autore principale: **Serena Bignamini, Paolo Rossetti**

OBIETTIVI DIDATTICI

- Identificare tutti i componenti del robot e posizionarli nel posto giusto
- Comprendere i componenti del robot e come sono connessi tra loro
- Interiorizzare il modo in cui il robot è fatto stimolando la motricità fine e la creatività

Preparazione e materiale necessario

- Videoproiettore collegato a PC con installato Adobe Acrobat Reader e "Thymioli_3D_PDF.Pdf" disponibile sul sito del libro contenente il modello tridimensionale navigabile del robot Thymio e di tutte le sue componenti
- Paper Thymio 3D
- Adesivi delle componenti di Paper Thymio 3D

Descrizione e conduzione dell'attività

Lo scopo di questa attività è far sì che ogni alunno possa posizionare gli adesivi presenti nel kit "Paper Thymio 3D" sul cartonato del robot e dei suoi elementi (scheda madre e telecomando). Se non lo si è già fatto in precedenza si può far montare Paper Thymio 3D agli alunni. Partendo poi dal file "Thymioli_3D_PDF.Pdf" proiettato in classe, il docente inviterà gli alunni a staccare gli adesivi dei singoli componenti di Thymio e a collocarli sul cartonato dopo aver compreso che tipo di componente è (sensori, motori, tasti, batteria etc) e dove va posizionato.

