

ACTIVITÉ A-16

Ouvrons Thymio



Voir Fiches d'activité : A-16-P1 ... -P7

Source: **Francesco Mondada**



OBJECTIFS DIDACTIQUES

- Comprendre les composants du robot et la façon dont ils sont connectés entre eux
- Identifier les capteurs et les actionneurs, la batterie et les circuits électriques imprimés qui se connectent à l'unité centrale
- Montrer ce qu'il y a à l'intérieur d'un objet complexe et susciter la curiosité

Préparation et matériel nécessaire

- 7 Fiches d'activité A-16-P1, A-16-P2... A-16-P7
- Vidéoprojecteur branché à un PC sur lequel Adobe Acrobat Reader et « **Thymioll_3D_PDF.pdf** », disponible sur le site du livre, www.stripesedizioni.it/robotique-educative, qui contient le modèle navigable du robot Thymio et de tous ses composants en trois dimensions sont installés.

Sous la responsabilité de l'enseignant.e mais sachant que cela entraînera la déchéance de la garantie offerte par le fabricant, il est possible, dans les classes supérieures, d'ouvrir le robot et d'en montrer les composants.

La présence de la batterie rechargeable et de composants électroniques demande que l'opération soit réalisée uniquement par un personnel compétent et expert.

