

# TECNO ROBOT

**ETÀ :** dagli 11 anni

**TEMPO :** 2 ore

**MATERIALI :**

- parti elettroniche di computer o di qualsiasi elettrodomestico non più funzionante
- colla a caldo

**SVOLGIMENTO :** Prendere le componenti di forma quadrangolare prive di parti elettroniche sporgente, per facilitare l'assemblaggio, e incollarle tra loro con la colla a caldo, in modo da formare il corpo del robot a forma di cubo. Posizionare all'interno del cubo due supporti laterali per rendere la struttura più stabile. Inserire all'interno del cubo un componente che funga da cuore del robot. Aggiungere a piacimento fili di collegamento incollandoli con la colla a caldo.

Realizzare le braccia incollando le componenti elettroniche sul lato destro e sinistro del cubo. Fissare un supporto orizzontale affinché il braccio non dondoli.

Chiudere la parte superiore del cubo con una componente elettronica che fungerà da base per la testa.

Realizzare il collo del robot incollando in posizione verticale diverse componenti elettroniche rettangolari. La parte terminale deve essere di dimensioni maggiori delle altre per poter ospitare il volto del robot.

Realizzare gli occhi del robot incollando sul supporto realizzato due componenti circolari (ad es. ventole). Incollare nella parte bassa del corpo 3/4 ruote che fungano da piedi. Incollare uno schermo e una tastiera tra la testa e il corpo del robot. Chiudere la parte anteriore del cubo incollando un foglio di acetato trasparente.

