

MAKEBLOCK

EVITA UN
OSTACOLO

45

MINUTI



LEVEL

MBOT



LED
SENSORE DI DISTANZA (ULTRASUONI)
MOTORI



MBLOCK 3.4.5



TARGET

Costruisci uno SCRIPT che fa muovere MBOT in avanti. Quando avverte la presenza di un'ostacolo a distanza di 25 cm si ferma e lo aggira andando a parcheggiarsi di dietro all'ostacolo stesso. Mentre avanza i led sono accesi di colore VERDE. Quando avverte l'ostacolo i led diventano ROSSI fino a quando il robot non parcheggia. A quel punto vengono emessi tre lampeggi di colore BLU.



SCHEDA PROGETTI

Sviluppa lo **SCRIPT** utilizzando come traccia del tuo progetto il diagramma di flusso seguente.

DIAGRAMMA DI FLUSSO DEL PROGETTO



Suggerimento: fai delle prove per verificare la miglior combinazione tra velocità dei motori e tempo di azione al fine di evitare l'ostacolo. La scelta dipende anche dalle dimensioni dell'ostacolo. Per il lampeggio usa il blocco ripeti n - volte.

