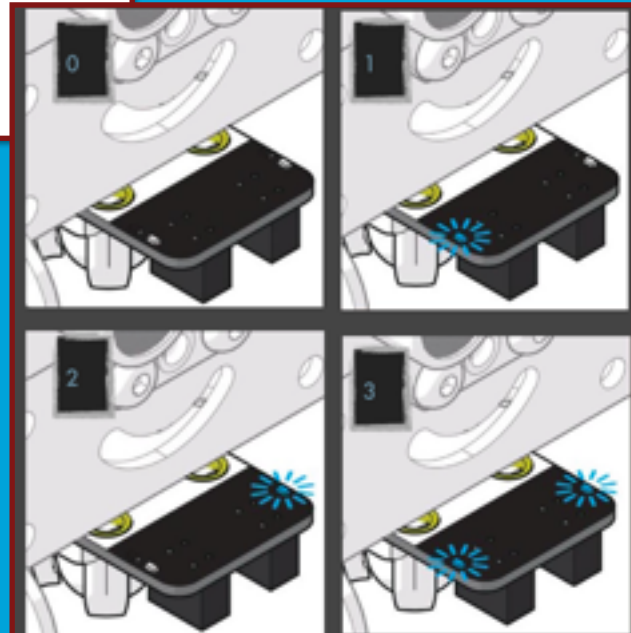


MAKEBLOCK



ME LINE

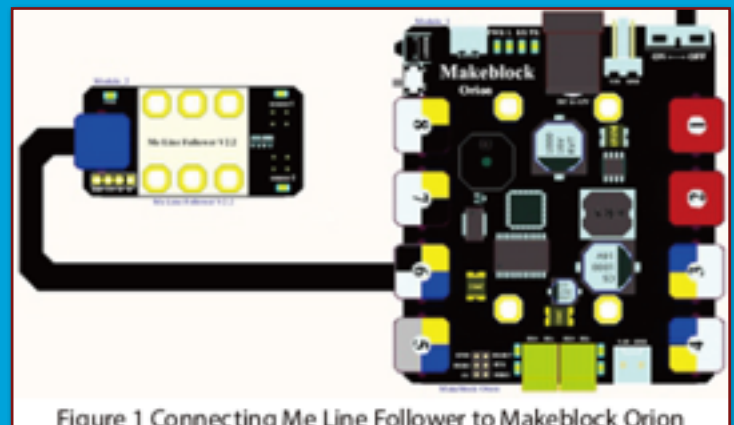


Figure 1 Connecting Me Line Follower to Makeblock Orion

Me line follower è un sensore che sfrutta un **sistema fotoelettrico riflettente**. La luce emessa presenta intensità di riflessione diversa quando colpisce una superficie chiara (maggiore) rispetto a una scura (minore). In questo modo il sensore è in grado di "seguire" la posizione della linea nera su fondo bianco. L'ID di Me Line Follower è di colore blu; questo significa che è necessario collegare il sensore alla porta blu della scheda Mcore.

ESEMPI DI SCRIPT



Questo script consente di capire bene come funziona il sensore di inseguimento linea. In funzione del valore registrato dai due mini sensori, viene mostrato un messaggio che spiega cosa sta "leggendo" il sensore.

PROVIAMO!

1. Crea uno **SCRIPT** che accende i LED in funzione del segnale fornito dal sensore di inseguimento linea. In particolare accende entrambi i LED blu (presenti sulla mcore) quando entrambi i sensori si trovano sulla parte bianca, il LED 1 quando solo il sensore di DX è sulla parte bianca, il LED 2 quando solo il sensore di SX è sulla parte bianca e non accende alcun LED se entrambi i sensori sono sulla parte nera.
-