

MAKEBLOCK



ME ULTRASONIC SENSOR

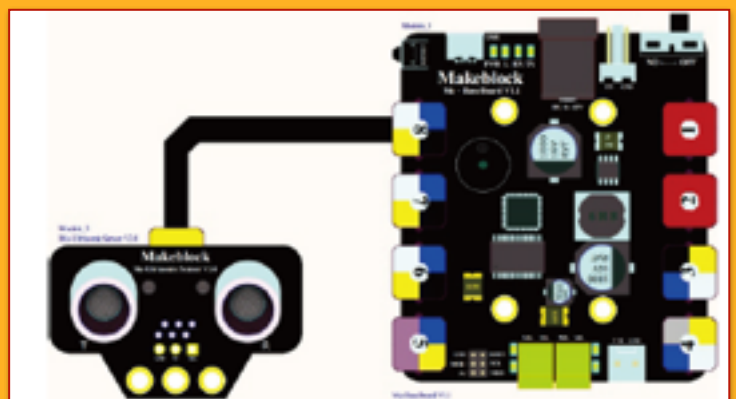


Figure 1 Connecting Me Ultrasonic Sensor to Makeblock Orion

Il **V3.0 Me sensor** è un **sensore ad ultrasuoni** che può essere utilizzato per misurare distanze comprese tra 3cm e 4m. Esso permette di individuare e evitare ostacoli segnalando la loro presenza. L'ID giallo significa che possiede una singola porta digitale che deve essere collegata alla porta con ID giallo su Mcore.

ESEMPI DI SCRIPT



PROVIAMO!

1. Crea uno **SCRIPT** registra che costantemente la distanza tra il sensore ad ultrasuoni e un oggetto. Se tale distanza è inferiore a 15 cm emette un suono (C4 della durata di un intero) e scrive un messaggio di allerta "ATTENZIONE OSTACOLO!".
 2. Crea uno **SCRIPT** che costruisca una tabella registrando 10 valori di distanza tra il sensore e la nostra mano che poniamo a differenti distanze. Se la distanza misurata è inferiore a 10 cm accende i LED verdi, se è maggiore di 25 cm accende i LED blu. Nel caso intermedio accende i LED rossi.
-