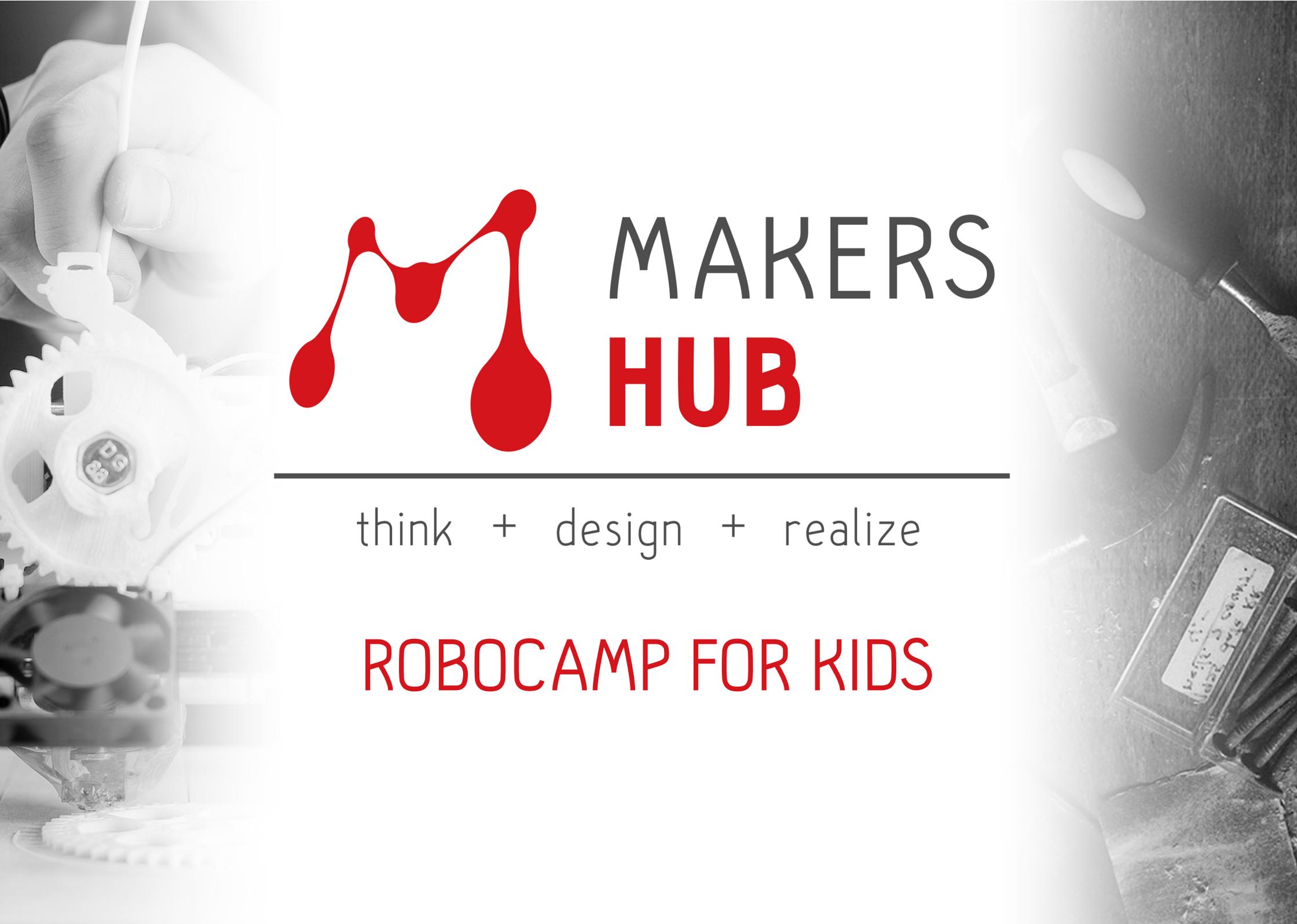


# MAKERS HUB

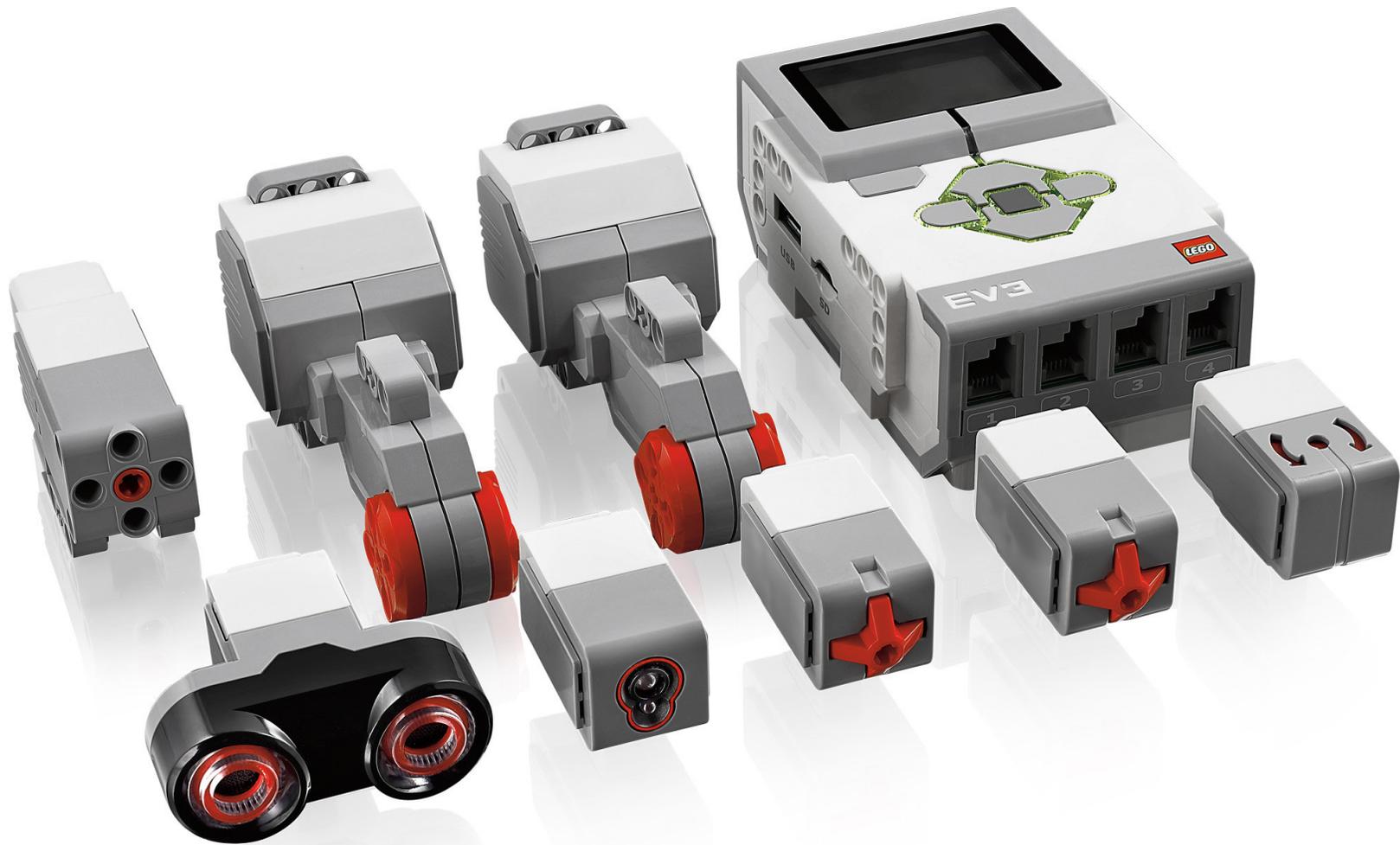
---

think + design + realize

**ROBOCAMP FOR KIDS**

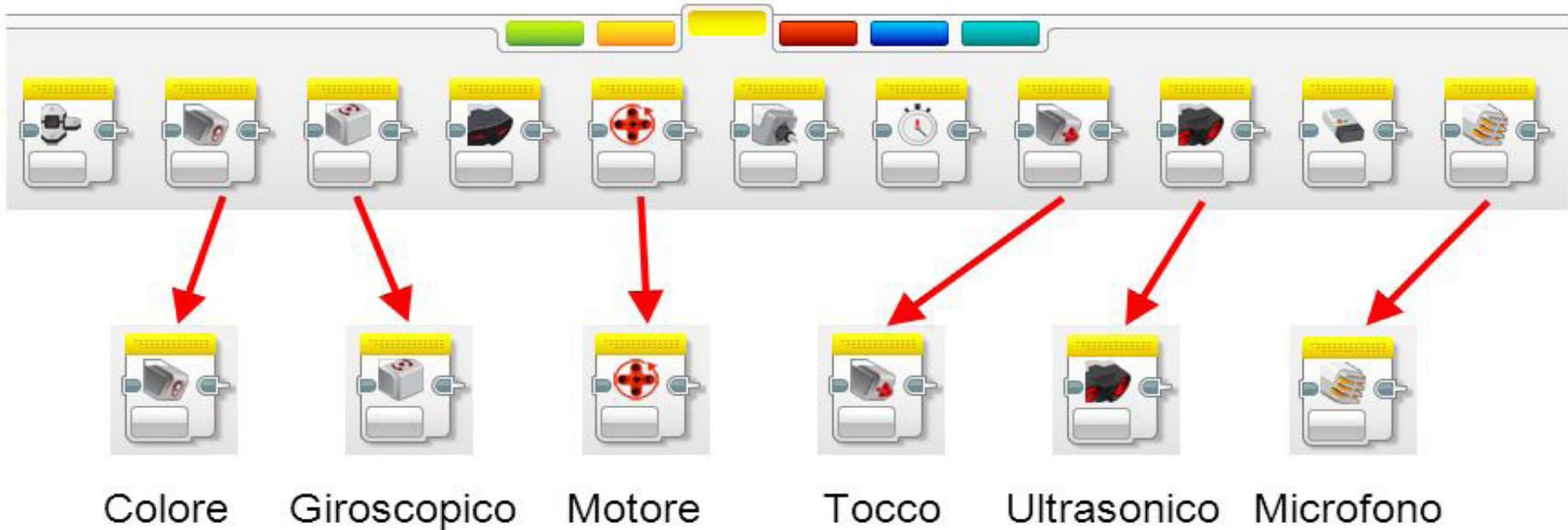


# CHE COS'È UN SENSORE?



# I blocchi sensore

---



# IL SENSORE ULTRASUONI

Il sensore ultrasuoni è un sensore in grado di misurare la distanza da un oggetto che si trova di fronte inviando **onde sonore** ad alta frequenza.





Distanza rilevabile

Application → Port view → Port 4  
**ENTER** per selezionare **cm** o **pollici**

La distanza può essere misurata  
in pollici (da 1 a 99) o in cm (da 3 a 250)



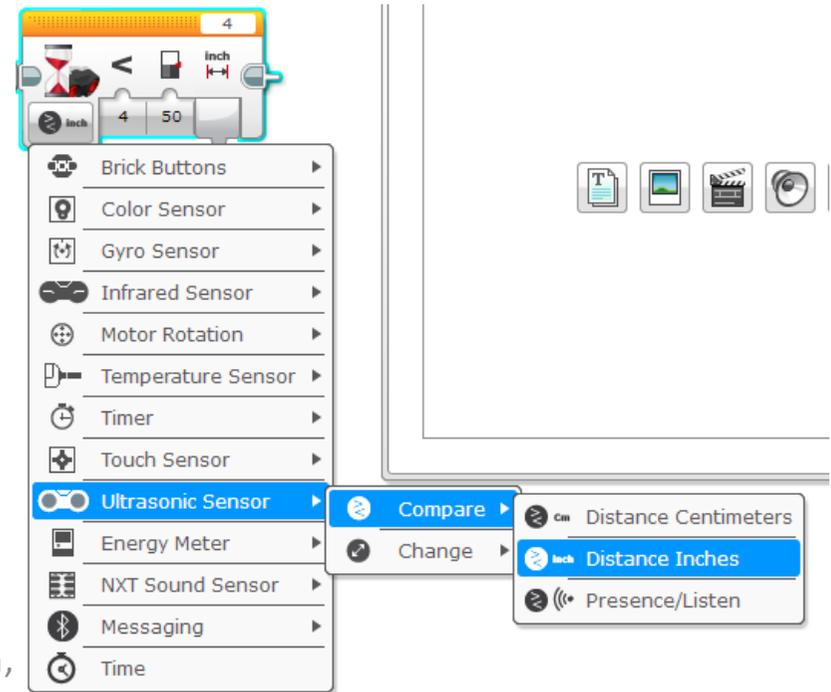
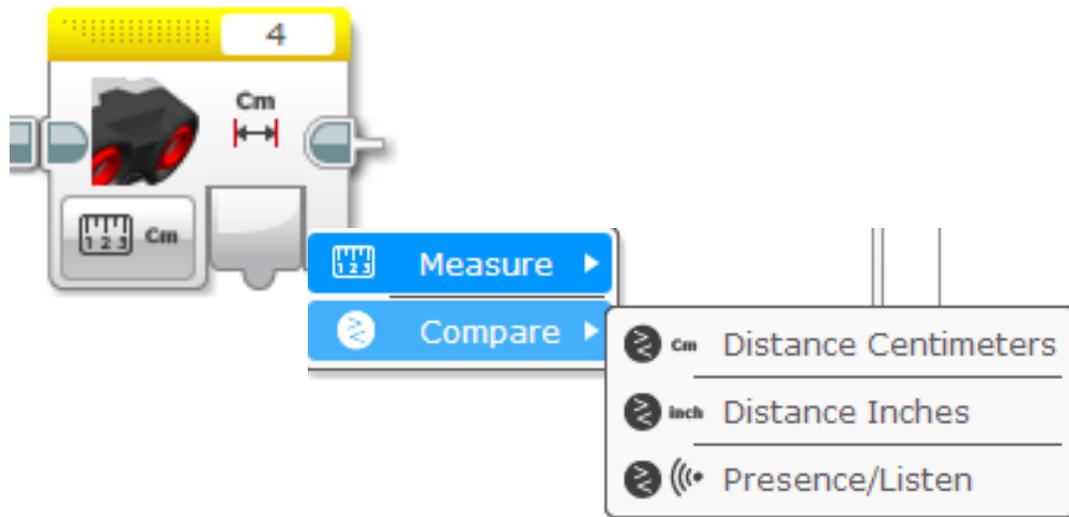
- Per programmare il sensore ad ultrasuoni  
bisogna utilizzare il “blocco ultrasuoni”

- Per eseguire un’azione fino ad una determinata distanza da  
un oggetto si utilizza il “wait for ultrasonic”

Read Ultrasonic

VS.

Wait for Ultrasonic



© EV3Lessons.com,



# ESERCITAZIONE

Programmare il robot facendolo fermare quando è a 20cm da un ostacolo.

