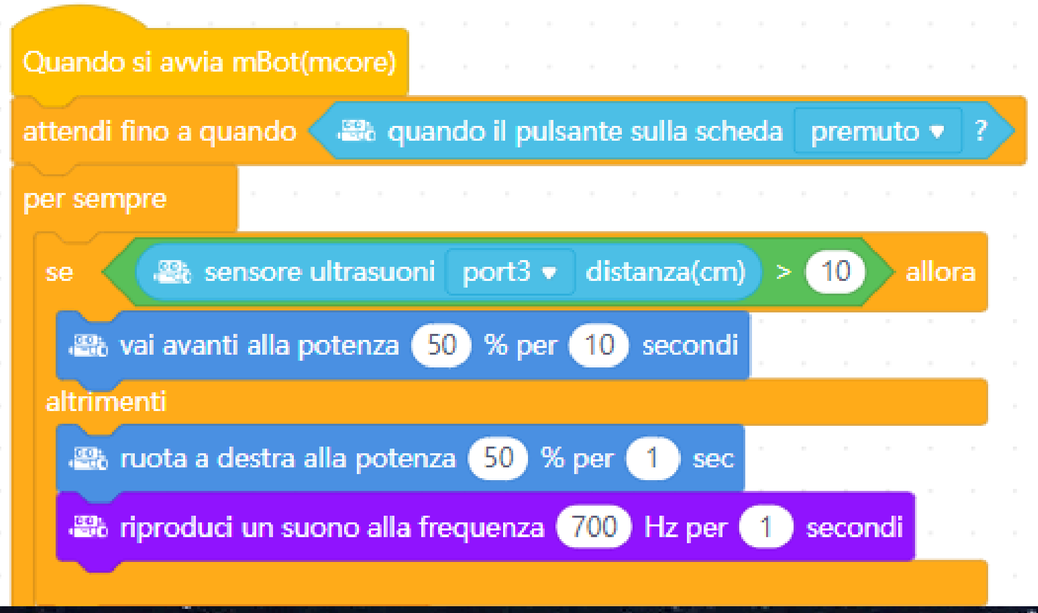
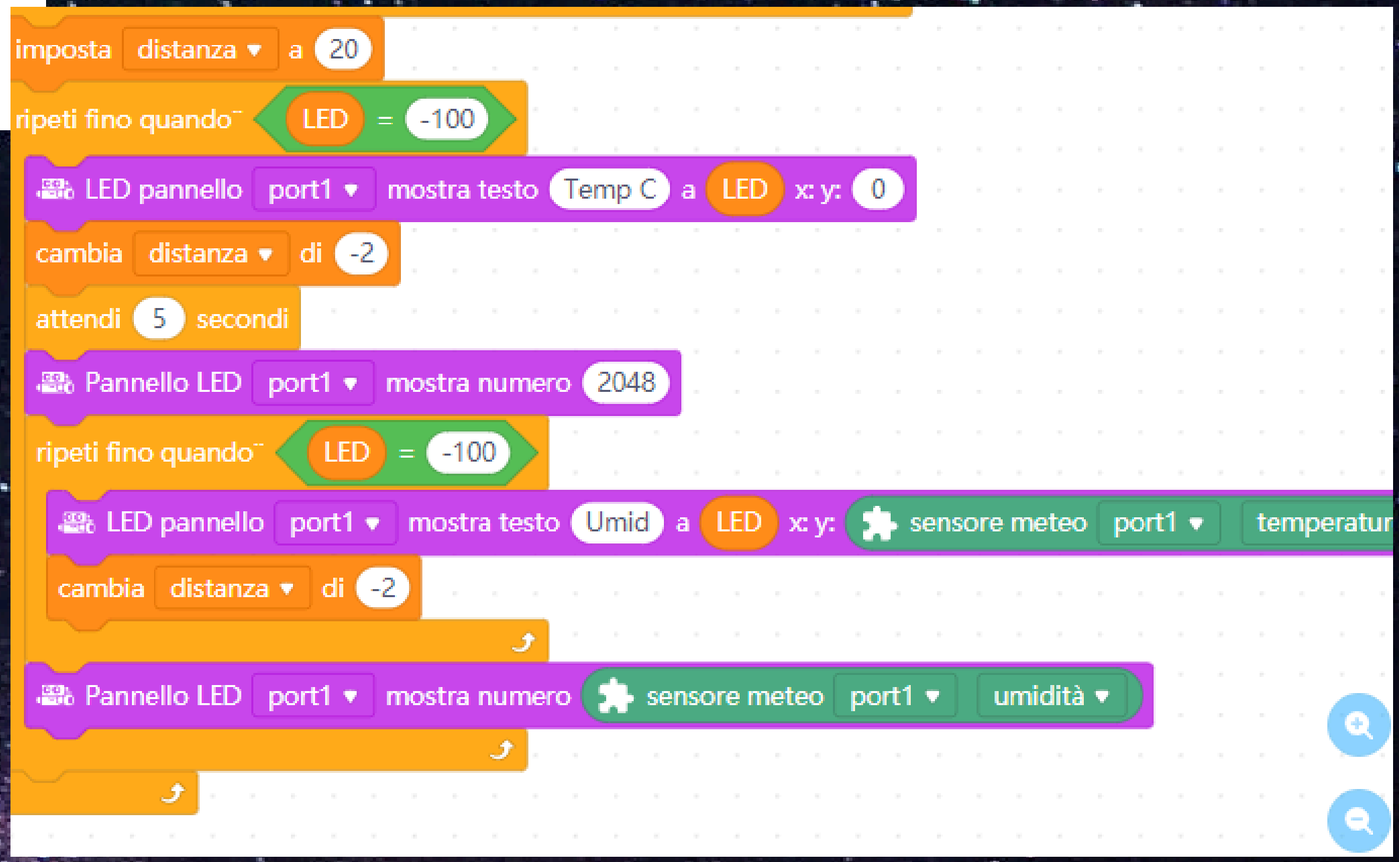
GIRLS DIGITAL WEEK

lFrancesco Malagutti, Serena Licari, Victoria Braga,
Francesco Lipani






Quando si avvia mBot(mcore)
attendi fino a quando quando il pulsante sulla scheda premuto ?
per sempre
se sensore ultrasuoni port3 distanza(cm) > 10 allora
vai avanti alla potenza 50 % per 10 secondi
altrimenti
ruota a destra alla potenza 50 % per 1 sec
riproduci un suono alla frequenza 700 Hz per 1 secondi


imposta distanza a 20
ripeti fino quando LED = -100
LED pannello port1 mostra testo Temp C a LED x: y: 0
cambia distanza di -2
attendi 5 secondi
Pannello LED port1 mostra numero 2048
ripeti fino quando LED = -100
LED pannello port1 mostra testo Umid a LED x: y: sensore meteo port1 temperatur
cambia distanza di -2
Pannello LED port1 mostra numero sensore meteo port1 umidità

Con il codice di prima il nostro Mbot riesce a schivare gli ostacoli e a misurare temperatura e umidità con dei sensori appositi ed è ispirato alla scienziata Samantha Cristoforetti