

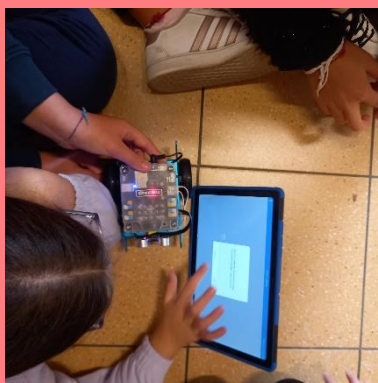


PROGETTO DI ROBOTICA PENGUIN BOT

La scuola primaria A.Manzoni ha aderito al progetto di robotica/coding Penguin Bot (ELEGOO), proposto gratuitamente dagli esperti informatici di Spazio Aperto di Ferrara per un totale di 28 ore (quattro per ogni classe).



Gli operatori hanno coinvolto gli alunni in conversazioni guidate, volte a riflettere sul concetto di robot e di programmazione. Successivamente gli studenti si sono cimentati, lavorando in piccoli gruppi, nell'assemblaggio di robot. La fase finale del progetto ha visto gli alunni impegnati nella programmazione delle azioni dei robot, attraverso l'utilizzo di tablet e di apps (come Scratch).



L'attività ha favorito lo sviluppo del pensiero logico e computazionale, ha potenziato le abilità di problem solving e ha potenziato la capacità di cooperazione

