

a.s. 2018/2019



I.C.  
BRUNO  
MUNARI

## CODEWEEK4 ALL CHALLENGE



Attività coordinate da: | Barbara Manconi

# *Codeweek 4all Challenge*

Anche quest'anno l'Istituto ha partecipato alla Codeweek4all Challenge. Quest'anno la sfida chiedeva alle scuole di riuscire a coinvolgere nelle attività di coding, almeno 500 alunni e noi ... ce l'abbiamo fatta!

La Commissione Europea ci ha mandato il certificato di eccellenza in Coding Literacy.

Le attività, diffuse in tutte le sedi, hanno coinvolto gli alunni dalla scuola dell'Infanzia alla scuola Secondaria di I grado.

I piccoli della Casa dei Bambini, guidati dalla maestra Sabrina Graziani, hanno iniziato a giocare a Cody Roby: due bambini diventano robot indossando l'apposito "vestito"



Le squadre osservano le carte contenenti le frecce direzionali e decidono i comandi da consegnare al bambino-robot



che comincerà a muoversi sul reticolo



fino a catturare il robot avversario.

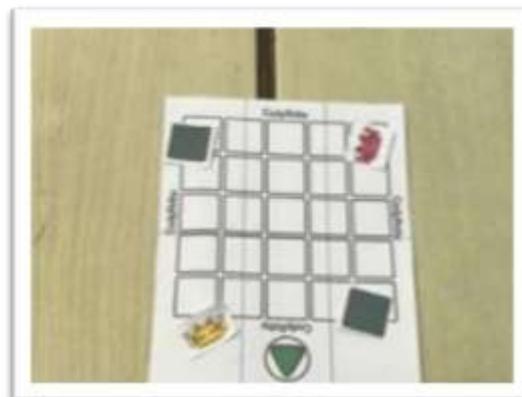


Come a seguire una immaginaria linea di continuità con livelli crescenti di difficoltà, questa attività è stata proposta da varie classi della Primaria:

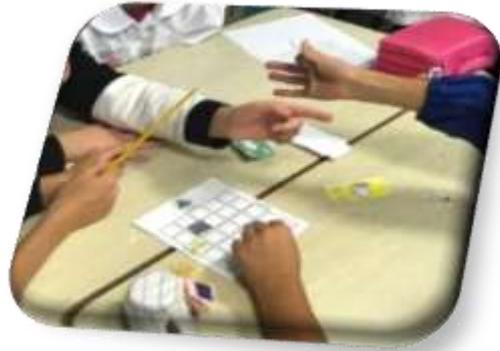
la II A di C. Massaia (Docente: Pecci)



e la VG di Mauri (Docente: Montagna) che ha costruito il gioco da tavolo



e ci ha giocato



La stessa attività evolve poi nell'uso di una vera programmazione informatica (Programmazione a blocchi) realizzata al pc . Lo hanno fatto le classi:

II B (Docente: Marchetti), II C (Docente: Landa), II A(Docente: Di Muro), IV A e IVB (Docente: Menna) della sede Disney



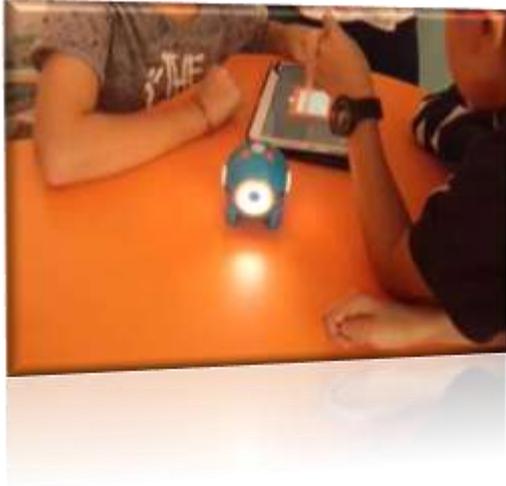
II B (Docente: Manconi), III E (Docente: Renna), IV A e IV F (Docente: Biscossi), IV H (Docente: Maggi) della sede Mauri,



I A (Docente: Parisi), I B (Docente: Ambrosio), II B (Docente: Lozzi), III A e III B (Docente: Ferraccioli), V A (Docente: Mugione) della sede C. Massaia.

Si passa infine alla robotica con le attività di peer to peer svolte in atelier dagli alunni della VB della Mauri in funzione di tutor delle Quinte della Sede Disney





Oltre a queste attività di programmazione, molte classi si sono dedicate alla pixel art come la IF (Docente: Cattoni), la II F(Docente: Traversa), la II C e II E ((Docente: De Carli) e la VC (Docente: Scatena), tutte della sede Mauri.



Particolare, infine, l'attività della IV i di Mauri (Docente: Santopadre) che si è collegata in diretta alla piattaforma dedicata alla Codeweek partecipando in diretta, in squadra, alla risoluzione di quesiti proposti in inglese a classi appartenenti a vari Paesi.

