Scuola dell'Infanzia "S. Cuore" Ponte di Barbarano Mossano

Un nuovo laboratorio per i bambini grandi:

IMPARA e DIVERTITI CON IL CODING!

Il Coding ha lo scopo di sviluppare il PENSIERO COMPUTAZIONALE che è la capacità di individuare un procedimento costruttivo, fatto di passi semplici e non ambigui, che ci porta alla soluzione di un problema complesso.

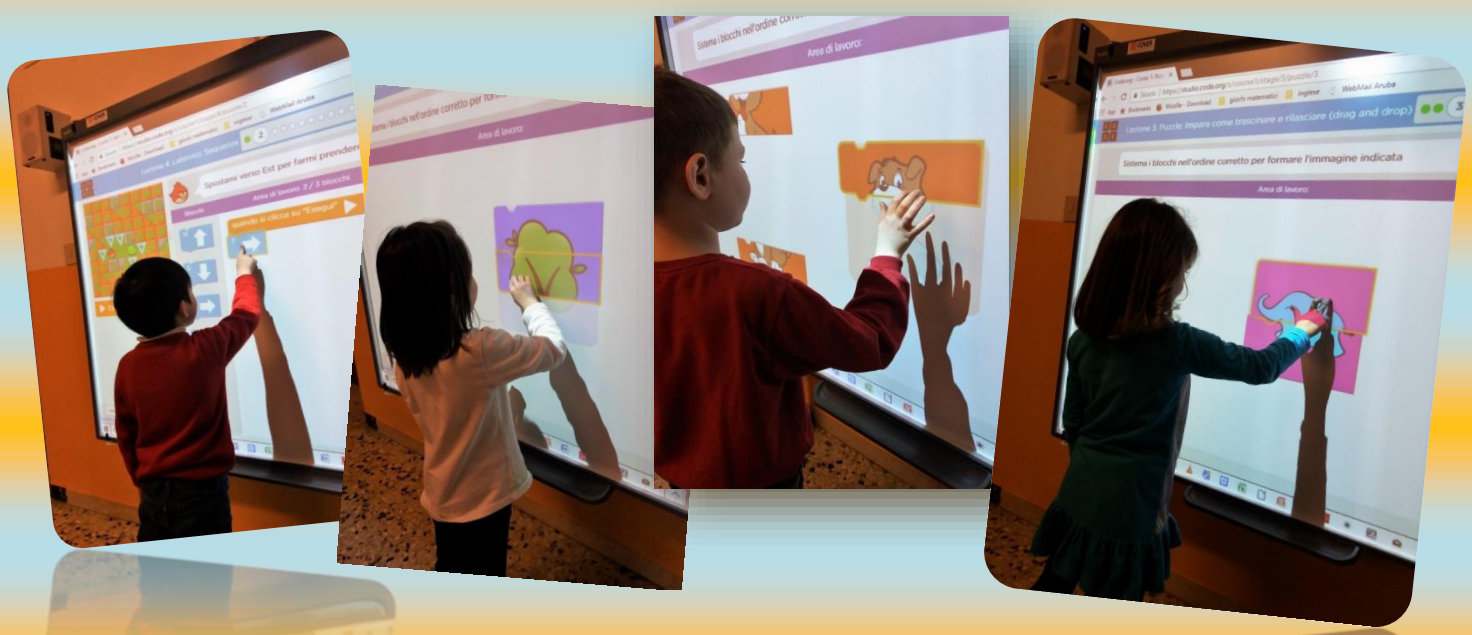
In queste foto i bambini a turno hanno il ruolo di Roby (il Robot che esegue gli ordini) e Cody (colui che da gli ordini per fare in modo che Roby raggiunga un obiettivo prefissato). Ci sono tre tipi di ordini: "vai avanti" "girati a destra" e "girati a sinistra". All'inizio il percorso è semplice ma con l'andare del tempo diventa sempre più complicato e ricco di ostacoli. Prima utilizziamo gli ordini verbali e successivamente li accompagniamo dall'uso delle carte che indicano la direzione.

Esperienze di gioco in piccolo gruppo...

I bambini suddivisi in gruppi di due o tre decidono insieme il percorso che la macchinina, l'animale, il peluche deve compiere per raggiungere il suo obiettivo, inserendo le frecce corrette in sequenza e confrontandosi tra di loro sulle possibili soluzioni.

E ora tutti alla LIM..

Dopo essersi collegati al sito CODE.ORG i bambini hanno fatto insieme i primi esercizi. Adesso che hanno imparato possono procedere a casa da soli o con l'aiuto dei genitori tramite i loro codici personali.



Il laboratorio si è concluso giocando con Blue-Bot, una piccola e carina ape robot!