

In viaggio con le valigie digitali

Nei mesi di marzo e aprile le valigie digitali hanno fatto tappa nella nostra scuola e hanno permesso a tanti bambini di utilizzare alcuni strumenti digitali che non conoscevano: le bee bots, i lego We Do e i nuovi robottini Doc e Mind.

Le classi prime e seconde hanno sperimentato diversi percorsi con le bee bots: raggiungere fiori, funghi e insetti con le "apine" è stato molto più divertente e motivante che non farlo tramite i reticoli sui quaderni di geografia!



I più grandi hanno seguito scrupolosamente le istruzioni date dal software dei lego We Do per costruire mulini, macchinine, satelliti, telescopi, ecc...



...poi, finito di costruire un dato oggetto, hanno creato il codice di comandi inserendo i blocchi della programmazione nell'ordine corretto. A volte qualcuno ha azzardato aggiungere altri comandi nuovi per sperimentare cosa poteva succedere... oppure qualcun altro ha provato ad aumentare il numero di giri delle pale del mulino o cambiare il suono del motore di una macchina con altri disponibili...



Tutte queste attività sono piaciute molto anche agli alunni disabili e sono state occasione di inclusione: tramite il computer anche chi non è in grado

di costruire un lego, ad esempio, ha avuto la possibilità di partecipare ugualmente alla realizzazione del prodotto finale.



Anche i nuovi robottini hanno riscosso un grande successo e i bimbi hanno intuito subito come funzionano: Doc si programma come le bee bots, ma ha più funzioni e parla. Nel gioco del tabellone giallo, ad esempio, si pesca una carta che indica le azioni da fare: si deve raccogliere virtualmente un oggetto (come ad esempio un maglione) e portarlo in un luogo (come ad esempio la lavanderia) programmandone il percorso.



Mind è un po' più complesso e ha ancora più funzioni: oltre a parlare e ad essere programmabile come Doc, insegna a riconoscere le figure geometriche e...



...è anche in grado di disegnare!!!



E' stata un'esperienza veramente interessante ed entusiasmante... e i bimbi hanno imparato tante cose giocando... aspettiamo con ansia che le valigie ritornino nella nostra scuola!!!