

Il robot che sa risolvere il cubo di Rubik

Il giorno 13 giugno 2013 Anthony e io ci siamo recati nella scuola dell'infanzia del nostro istituto e abbiamo portato alcuni robot così da poter illustrare ai bambini le loro funzioni. I robot erano due: uno che risolveva il cubo di Rubik e uno che alimentava il primo.

Sul computer abbiamo fatto vedere ai bambini come si caricava il programma per "istruire" il robot e anche lo schema che illustrava il voltaggio, l'amperaggio e il wattaggio (ovviamente abbiamo spiegato ai piccoli cosa possano significare queste parole).

Dopo abbiamo fatto scomporre ai bambini il cubo e abbiamo spiegato che ciò che riesce a fare la macchina lo riesce a fare anche l'uomo. Ho dunque risolto io stesso, davanti ai bambini, il cubo di Rubik.

Poi Anthony e io abbiamo spiegato che il sensore di colore è molto importante perché rileva il colore e lo mette nel posto giusto.

Infine abbiamo eseguito un test con il sensore di colore e abbiamo fatto vedere come riusciva a riconoscere i diversi colori su un foglio colorato dai bambini; visto che il robot i colori "li scrive" in inglese Anthony e io abbiamo insegnato tre nuove lettere dell'alfabeto ai bambini: y, j, k e le abbiamo scritte alla lavagna.

Quando alle 16.00 i genitori sono venuti a scuola i bambini hanno spiegato loro cosa avevano scoperto oggi con noi e la maestra Linda.



ARTICOLI CORRELATI:

- [Cronache dall'ultimo esame di maturità](#). INTERVISTA COMPLETA, di Lidia Maria

Giannini a Luigi Calcerano

- [Esami di terza media... ciak, si gira!](#), di Maria Neve Incollingo
- VIDEO – [Prova di musica dell'esame di terza media](#)
- [Il Mondo Parallelo e Il Potere dell'Amore](#), intervista di Linda Giannini a Lucia Santucci
- [10 e lode in civiltà](#), di Martina Di Perna
- [Costruzioni ecosostenibili... per un mondo migliore](#), di Edoardo Marini
- [Costruzioni ecosostenibili](#), video intervista di Linda Giannini e Carlo Nati a Edoardo Marini
- [La nostra casa ecosostenibile](#), di Lorenzo Colangeli e Thomas Chittano
- [Una casa ecosostenibile](#), video intervista di Linda Giannini e Carlo Nati a Lorenzo Colangeli e Thomas Chittano
- [Una città ecosostenibile](#), video intervista di Linda Giannini e Carlo Nati a Umberto Loreti
- [La cavalcata dei mesi](#), di Linda Giannini
- [Diario di una giornata nella scuola dell'infanzia](#), di Francesca Caputo e Alessandra Di Ciancio
- [I progetti di Anthony](#), video intervista di Linda Giannini e Carlo Nati ad Anthony Schievano
- [Cos'è la creatività?](#), intervista di Linda Giannini e Carlo Nati a Paolo Manzelli
- [Il mio plastico della centrale idroelettrica](#), di Francesco Schievano

Immagine in testata di [kirtaph](#) / Flickr (licenza free to share)

Francesco Priore e Anthony Schievano