
LEZIONE DEL CODING A SCUOLA

Svolto da Veronica, Federica, Anna e Jennifer.



IL CODING

Cos'è il coding? Come funziona?

Attualmente è possibile intendere il coding come una nuova lingua, che consente di "dialogare" con il computer al fine di dargli, in modo semplice, dei compiti e dei comandi.

Nella fattispecie, è necessario spostare mattoncini, oggetti, blocchi sul monitor, realizzando una sequenza che consente al personaggio di completare il livello.

Ogni "blocco" equivale ad un codice in JavaScript, che è uno dei linguaggi di programmazione più adoperati.



A COSA SERVE IL CODING A SCUOLA

Lezione di Coding con Veronica, Federica, Anna e Jennifer



Il coding a scuola viene utilizzato in modo responsabile e sicuro; usato anche per progetti facendo sì che gli alunni capiscano come funziona la logica della programmazione.

Molti paesi stanno riconoscendo l'importanza delle competenze digitali e della programmazione nel mondo moderno e stanno cercando di integrarle nei programmi di studio.

Insegnare il coding nella scuola d'infanzia sembra essere però la strategia giusta per far sì che i bambini possano fin da subito apprendere le basi della programmazione. Gli insegnamenti che verranno dati ai bambini in questa prima fase di approccio si concentreranno prevalentemente sullo sviluppo del pensiero computazionale.



CODING SVOLTO NELLA NOSTRA SCUOLA



MBlock



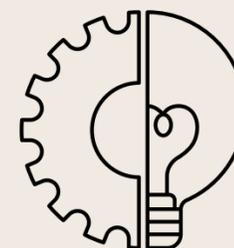
L'anno scorso lo abbiamo usato per ragionare e imparare a fare grafici che parlavano delle temperature in diverse città del mondo.

Minecraft Education



Quest'anno, invece, abbiamo usato Minecraft per imparare a navigare in modo sicuro su internet.

I.A.



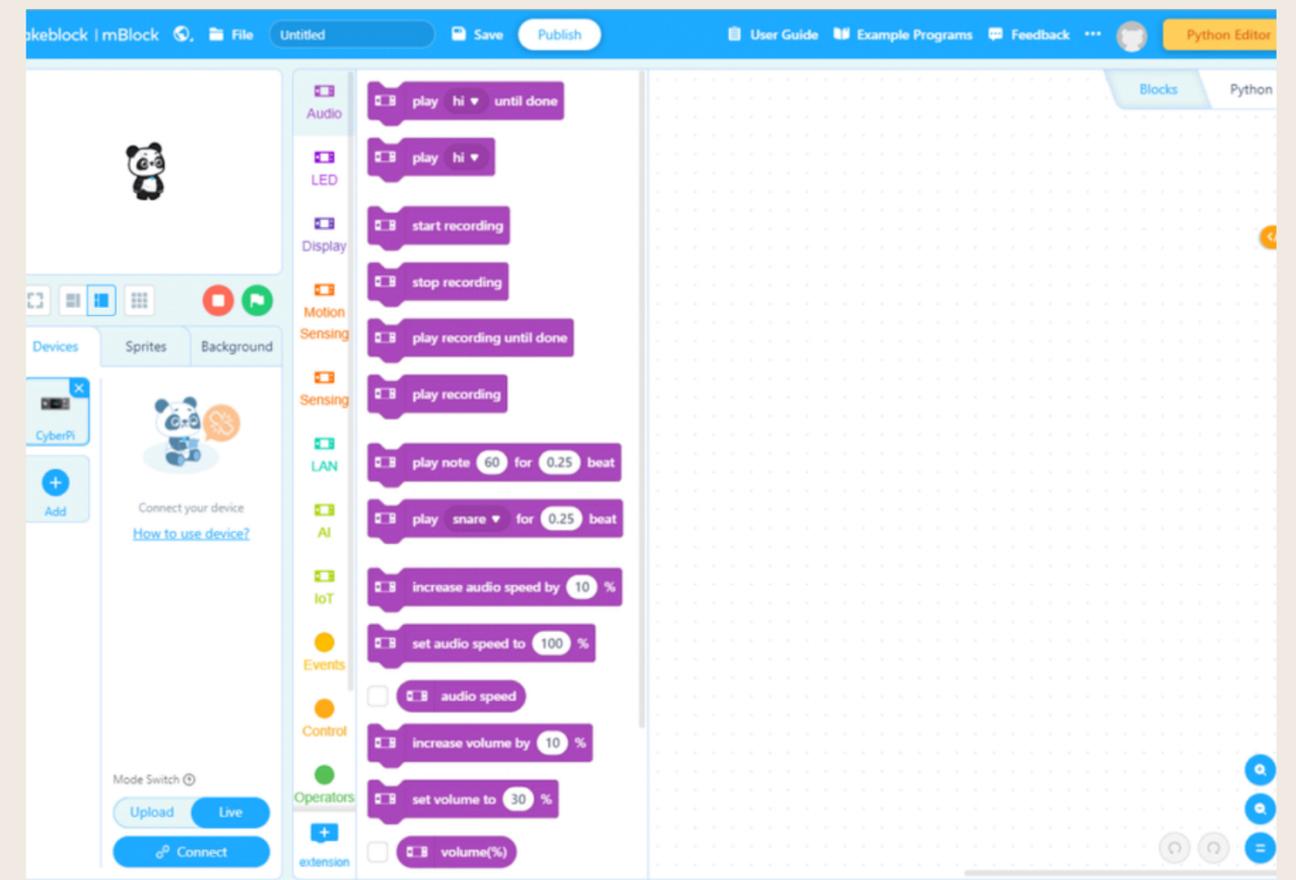
L'intelligenza artificiale (IA) è l'abilità di una macchina di mostrare capacità umane quali il ragionamento, l'apprendimento, la pianificazione e la creatività.

MBLOCK

Cos'è e su cosa si basa?

MBlock è una piattaforma per il coding estremamente ricca, che offre moltissime opportunità di sviluppo di progetti a tutti i livelli di complessità.

MBlock offre servizi di programmazione, progettazione e manutenzione dei software per coloro che desiderano migliorare le proprie capacità di programmazione.

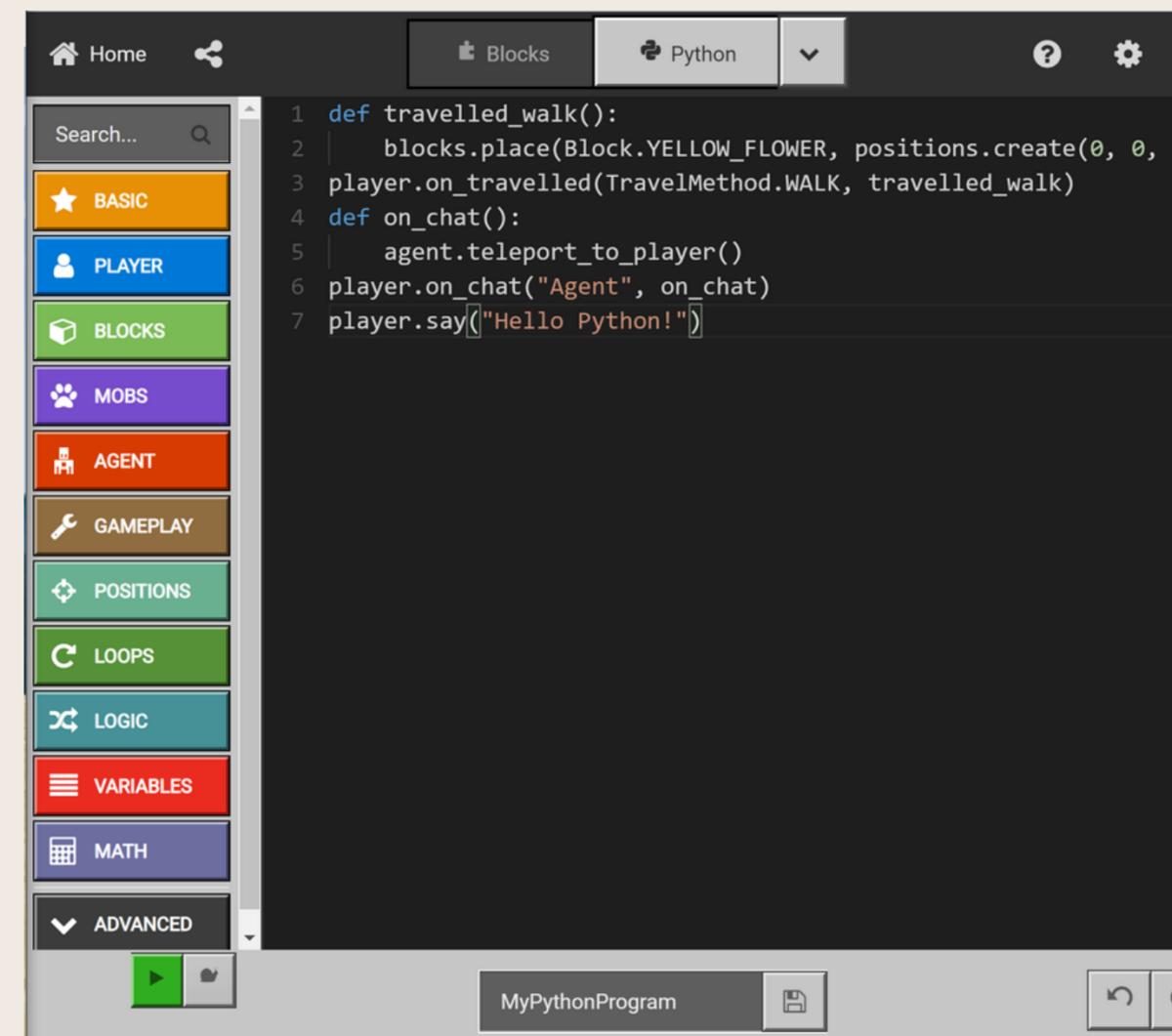


MINECRAFT EDUCATION

Lezione di Coding con Veronica, Federica, Anna e Jennifer

Minecraft Education è una piattaforma basata su giochi che ispira l'apprendimento creativo e inclusivo attraverso il gioco. Esplora mondi a blocchi che sbloccano nuovi modi per affrontare qualsiasi argomento o sfida.

Ci fa approfondire argomenti come lettura, matematica, storia e scrittura di codice con lezioni e curriculum standardizzati progettati per tutti i tipi di studenti e anche esplorare e costruire insieme in mondi aperti creativi.



```
1 def travelled_walk():
2     blocks.place(Block.YELLOW_FLOWER, positions.create(0, 0, 0))
3 player.on_travelled(TravelMethod.WALK, travelled_walk)
4 def on_chat():
5     agent.teleport_to_player()
6 player.on_chat("Agent", on_chat)
7 player.say(["Hello Python!"])
```



GRAZIE PER LA
VISIONE!