

DESCRIPTION

Blockly Games è una serie di giochi educativi creata da Google. Il suo obiettivo è insegnare a programmare anche ai bambini che non hanno alcuna base in materia. Completamente gratuita, per utilizzarla basta accedervi online tramite un device. Inoltre è possibile scaricare la sua versione e utilizzarla offline.

Link >> <https://blockly.games/>



Insegnamento del coding e del pensiero computazionale



Risorsa online gratuita senza registrazione di account



Età 8-18



Attività a step e raggiungimento di obiettivi

Blockly Games progetto di Google for Education

Blockly è una libreria per aggiungere blocchi di codice con drag and drop ad un'app.

È principalmente utilizzato per attività di computer science education, ma offre anche agli utenti una modalità per scrivere i propri scripts o configurare un'app.

Blockly Games è perfetta per i bambini che non hanno alcuna conoscenza pregressa in materia di programmazione. Infatti, grazie alle numerose attività proposte, possono imparare i fondamentali seguendo il proprio ritmo di apprendimento, attraverso una grafica e una proposta di attività attuali e coinvolgenti.



Puzzle è una rapida introduzione alle forme di Blockly e al modo in cui i pezzi si incastrano tra loro.



Maze è un'introduzione ai loop e alle condizioni. Inizia in modo semplice, ma ogni livello è più impegnativo del precedente.



Bird è un'immersione profonda nei condizionali. Il flusso di controllo viene esplorato con condizioni sempre più complesse.



Turtle è un'immersione profonda nei loop. Usa loop annidati per dipingere un quadro.



Movie è un'introduzione alle equazioni matematiche. Usa la matematica per animare un film.



La musica è un'introduzione alle funzioni. Usa le funzioni per comporre musica.



Pond Tutor introduce la programmazione basata sul testo. I livelli passano avanti e indietro tra blocchi e JavaScript effettivo in un editor di testo.



Pond è un concorso aperto per programmare l'anatra più intelligente. Utilizza blocchi o JavaScript.

Blockly Games incoraggia lo sviluppo dei programmatori di domani. Progettato per essere autogestito, Blockly Games può essere scaricato per l'uso offline, garantendo l'accessibilità per tutti gli studenti e la tecnologia. Tutto il codice è open source, il che significa che è gratuito e personalizzabile per soddisfare le tue esigenze. Consulta il sito Web dello sviluppatore per maggiori informazioni. Sviluppatori, insegnanti e genitori sono invitati a fornire feedback mentre continuiamo a crescere.