

Ez-Robot for Education: 4 modelli di Robot

Ez-Robot fornisce una varietà di diversi modelli che possono essere utilizzati dagli studenti delle scuole primarie fino agli studenti universitari.

Si parte dalla programmazione con **RoboScratch**, facile da usare e basato sul **programma MIT Scratch, Blockly e EZ-Script**.

EZ-Script è un linguaggio di programmazione scalabile all'interno del software di controllo del robot EZ-Builder.

La sintassi è simile al Basic con similitudini alla programmazione in linguaggio C.

EZ-Script contiene comandi specifici per l'ambiente EZ-Builder.

Questi comandi consentono agli utenti di **personalizzare i controlli di EZ-Builder in tempo reale**.

EZ-Script è facile da utilizzare e consente di concentrarsi sulla costruzione del comportamento di EZ-Robot, durante l'insegnamento agli studenti della programmazione; controllare e programmare i robot EZ-Robot sarà semplicissimo.

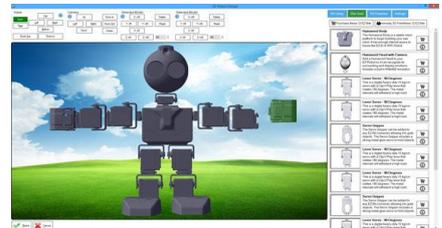
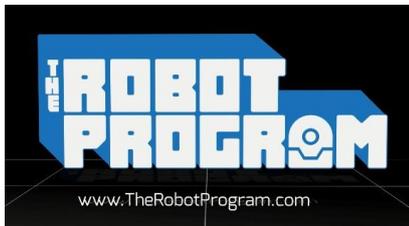
Il software EZ-Builder incluso ti consente di **personalizzare animazioni, danze e interazioni**.

Inoltre potrai ristampare i pezzi del robot ogni volta che vorrai grazie ad una [semplice stampante 3D](#); i file li trovi gratuiti direttamente sul ns sito.

Sappiamo che tutto ciò che è inerente allo STEM non può essere insegnato in una sola volta e per questo che sul sito EZ-Robot troverai una serie di video che ti guideranno e aiuteranno a costruire, programmare e utilizzare i nostri robot; **offriamo oltre sessantasei tutorial** (in lingua inglese).

Link ai video <http://www.ez-robot.com/Tutorials/>

IL SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE



Il software robot più semplice e potente del mondo progettato per EZ-Robots e altro ancora.

Adattabile a utenti principianti e avanzati, questo software presenta caratteristiche straordinarie che animeranno il tuo robot, combinando ingegneria e creatività.

Il nostro software non ha costi nascosti, ogni aggiornamento e vari plugin con nuove funzionalità potranno essere aggiunti senza ulteriori costi.

Personalizza i comportamenti del tuo robot con un semplice clic del mouse.

Potrai fare più cose, dal riconoscimento della visione, al riconoscimento vocale e molto altro ancora.

Programmare è facile per tutti gli studenti; EZ-Robot offre una vasta gamma di potenti strumenti di programmazione: **EZ-Script, Blockly e RoboScratch**. Tutti i programmi sono forniti con un' interfaccia di programmazione guidata, che aumenta la creatività e fornisce risultati sicuri.

Il nostro software è intuitivo e creato per portare le menti giovani a impegnarsi e sperimentare su ciò che possono costruire.

Comprende la possibilità di progettare il proprio robot in 3D, controllarlo col semplice drag and drop e tutto ciò che ti serve per insegnare ai tuoi studenti come cambiare il mondo!

Insegna agli studenti a progettare un robot che interagisca veramente con te o con oggetti, con colori e movimenti.

Controlla il tuo robot da un dispositivo **Android o iOS**, che sia esso un telefono o tablet.

EZ-Builder Mobile è l'**applicazione** mobile robot più versatile e potente al mondo, che potrai sempre portare con te.

La versione mobile di EZ-builder carica tutti i progetti creati con EZ-Builder per Windows e il tutto viene salvato nella sezione EZ-Cloud.

SIX HEXAPOD



Incontra **SIX**, un robot simile ad un ragnetto da 19 cm, con ben sei piedi, interattivo e programmabile; viene fornito con applicazioni preinstallate per il tuo PC e per il tuo dispositivo mobile.

Dotato di una fotocamera, SIX riconosce e tiene traccia di oggetti, colori e volti; in questo modo SIX diventa il robot perfetto per insegnare nuove abilità di programmazione e poiché è facilmente assemblabile con la tecnica del Clip and Play, è possibile personalizzare completamente il suo movimento, con molti accessori aggiuntivi (che potrai stampare direttamente con la tua stampante 3D).

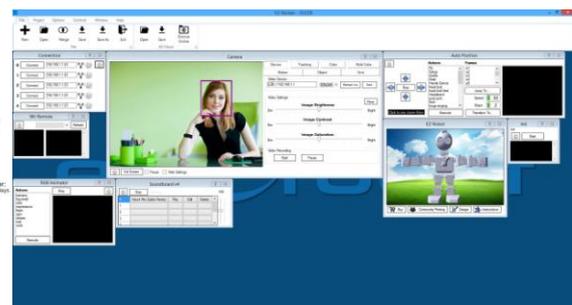
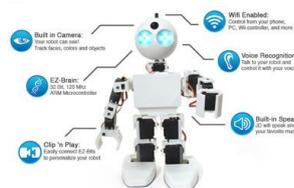
Controllare e programmare SIX è semplice: il software **EZ-Builder incluso consente di personalizzare animazioni, danze e interazioni.**

Prendi il tuo nuovo compagno e usalo ovunque attraverso le app mobili per iOS e Android.

Caratteristiche del prodotto: Processore veloce 320MHz 32-bit, EZ-Builder Programming software, Connessione Wi-Fi (ad-hoc/infrastructure/WEP/WPA/WPA2), 12 gradi di movimento (ovvero 12 servo motori), Camera con riconoscimento, Speaker integrato per parole e musica, Assemblaggio facilitato grazie ai componenti Clip and Play, Software per dispositivi mobile (iOS, Android), Espandibile fino a 24 servo motori, Protezione per la batteria e monitor/indicatore della temperatura, Batteria Lipo e carica batteria intelligente

[Video Link](#)

JD HUMANOID



Non devi essere un genio dell'informatica per possedere un robot! Prova JD, un robot umanoide programmabile, alto 27 cm che si muove, danza e interagisce con te.

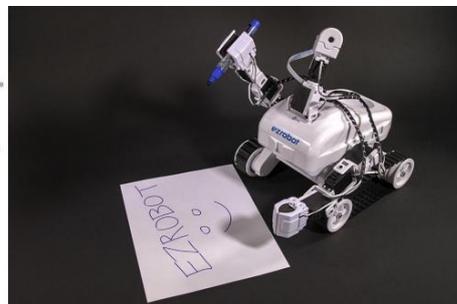
Dotato di una fotocamera, JD riconosce e tiene traccia di oggetti, colori e facce, rendendolo il compagno di studi perfetto.

Dotato di 18 LED RGB programmabili per gli occhi, JD riesce a riprodurre in modo fedele le espressioni. Dal momento che è facilmente assemblabile con la tecnica del Clip and Play è possibile personalizzarlo completamente, arricchendolo con molti accessori aggiuntivi.

Controllare e programmare JD è semplice. Il software EZ-Builder incluso ti consente di personalizzare animazioni, danze e interazioni.

[Video Link](#)

ROLI ROVER



Il robot di domani, disponibile adesso.

ROLI è un rover interattivo alto 30 cm, che viene fornito con un contenitore di bibite e di una telecamera; in questo modo ROLI riconosce e tiene traccia di oggetti, colori e facce, rendendolo il maggiordomo perfetto che tutti vorremmo come aiutante.

Con il suo battistrada, ROLI può essere utilizzato anche su un terreno difficile.

Dal momento che è facilmente assemblabile con la tecnica del Clip and Play è possibile personalizzarlo completamente, arricchendolo con molti accessori aggiuntivi.

Controllare e programmare JD è semplice. Il software EZ-Builder incluso ti consente di personalizzare animazioni, danze e interazioni.

[Video Link](#)

ADVENTURE BOT



Adventure Bot è il perfetto robot per un principiante che vuole dilettarsi nella robotica senza eccedere nell'investimento.

La telecamera montata sulla parte superiore è un accessorio perfetto per ricevere la visione remota del robot EZ-Robot nelle sue missioni di spionaggio a distanza.

Giocate imparando a programmare! Collegate due o più Adventure Bot in wi-fi e iniziate la sfida.

Diventa creativo ed utilizza i molti accessori per inventare nuovi giochi divertenti ed emozionanti da condividere con i tuoi amici.

Caratteristiche del prodotto: 320MHz a 32 bit di elaborazione (ha un cervello veloce), EZ-Builder Software di programmazione (insegnare nuovi trucchi), Connettività Wi-Fi (ad-hoc / infrastruttura / WEP / WPA / WPA2), 12 gradi di movimento (cioè 12 motori), Riconoscimento visivo dotato di fotocamera, Altoparlante incorporato per discorsi e musica, L'assemblaggio è semplice con i componenti di Clip and Play, Software Mobile (iOS, Android), Espandibile a 24 servomotori, Protezione della batteria e monitoraggio della temperatura, Batteria LiPo e caricatore intelligente

[Video Link](#)

MIDDLE SCHOOL BUNDLE

Il bundle include:

- 5 x Six Hexapod
- 10 x Additional Lever Servo Motors (70 total)
- 4 x Replacement Peg (34 total)
- 6 x Replacement Servo U-Brackets
- 3 x Extra LiPo Robot Battery 7.4v 1300mAh (8 total)
- 2 x Extra LiPo Battery Balancer Charger (7 total)
- Unlimited EZ-Builder Software Installations

HIGH SCHOOL BUNDLE

Il bundle include:

- 5 x JD Humanoid
- 10 x Lever HDD Servo-motor (70 total)
- 4 x Micro Servo (24 total)
- 3 x extra LiPo Robot Battery 7.4v 1300mAh (8 total)
- 2 x extra LiPo Battery Balancer Charger (7 total)
- Unlimited EZ-Builder Software Installations

REVOLUTION COMBO BUNDLE

Il bundle include:

- 1 x JD Humanoid
- 1 x Six Hexapod
- 1 x Roli Rover
- 4 x Clip'n'Play Adapter Plate
- 8 x Extension Cube
- 8 x Extension Block
- 12 x Extension Cable
- 1 x HDD Servo (for replacement)
- 1 x Micro Servo (for replacement)
- 1 x Ultrasonic Distance Sensor
- Unlimited EZ-Builder Software Installations

CURRICULUM

Aggiungi curriculum EZ-robot che fornisce piani di lezione ed i progetti. Il curriculum EZ-robot si paga una sola volta e lavora per tutta la scuola senza bisogno di acquistare ulteriori licenze .