

STEM HERO

CON VIRTUAL ROBOTICS TOOLKIT

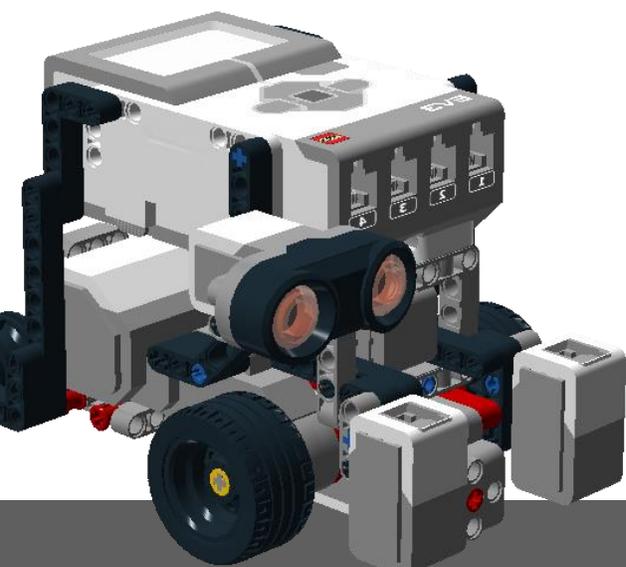
Robots Got Talents
Corsi educativi

<https://www.robotsgottalents.com/>
robotsgottalents@yahoo.com
<https://www.facebook.com/RobotsGotTalents/>
https://www.instagram.com/robots_got_talents/

QUESTO CORSO CONTIENE:

1. Robots Got Talents Area studenti
2. Robots Got Talents Area insegnanti
3. Libro LEGO® MINDSTORMS® For Beginners
4. Materiale pubblicitario
5. Fogli extra di Virtual Robotics Toolkit e Lego Digital Designer
6. Certificati per tutti i partecipanti
7. Piano di lezione
8. Lego MINDSTORMS® Quiz

E altro ancora



Introduzione al corso

CORSO DI STEM HERO 2020

STEM HERO con Virtual Robotics Toolkit è un corso per la scuola elementare / media di Robots Got Talents. Durante il corso i partecipanti impareranno a conoscere nozioni di robotica, intelligenza artificiale e programmazione mentre costruiscono e programmano robot virtuali LEGO MINDSTORMS EV3 usando Virtual Robotics Toolkit e LEGO DIGITAL DESIGNER.

Questo corso contiene tutto il materiale necessario per produrre la migliore esperienza del corso per Studenti e Insegnanti. L'area Studenti contiene Argomento per Discussione, Presentazioni, quiz e attività LEGO® MINDSTORMS® con video tutorial. L'area Insegnante contiene Libro di testo, presentazioni, risposte a quiz, Materiale pubblicitario, piano delle lezioni e guide per gli insegnanti.

in bocca al lupo,

Argomenti trattati:

CORSO DI STEM HERO 2020

Lezione uno:

- Introduzione alla robotica
- Caratteristiche dei robot
- Usi e tipi di robot
- Introduzione a Lego Mindstorms (EV3 e NXT)

Lezione due:

- Pezzi di Mindstorms principali (Main + Technic)
- Programmazione di robot e blocchi
- Interfaccia utente e telecomando VRT
- Esercizio 1

Lezione tre:

- Blocchi Azione
- Esercizio 2
- Esercizio 3
- Introduzione a Lego Digital Designer

Lezione quattro:

- Lego Digital Designer
- Modalità e controlli di Lego Digital Designer
- LDD Building Ex1
- Importazione di modelli LDD

Lezione Cinque:

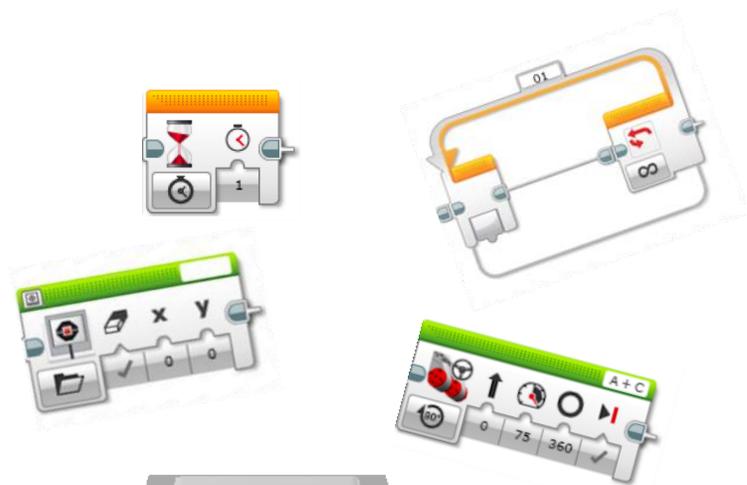
- Blocchi di flusso
- Esercizio 4
- Gestione allegati
- Esercizio 5

Lezione Sei:

- Esercizio 6
- Blocchi sensore
- Port view

Lezione Sette:

- LDD Building Ex2 + Importazione
- Revisione della programmazione di Mindstorms
- Lego Mindstorms Quiz



Organizzazione del corso

Corso STEM HERO 2020

Primo passo:

Qualsiasi scuola o organizzazione educativa con +10 studenti potrebbe semplicemente ospitare uno qualsiasi dei corsi o dei corsi di Robots Got Talents compilando il modulo Disponibile nel sito Web e entro 2 giorni riceverà la password di accesso al corso scelta via mail.

Passo due:

Dopo aver ricevuto la password di accesso, apri la zona insegnante e scarica il piano delle lezioni, i libri, le presentazioni e gli annunci pubblicitari. Robots Got Talents offre anche una versione PDF gratuita del libro Lego Mindstorms per principianti e fogli extra LDD e VRT per tutti i partecipanti al corso (non dimenticare di stamparlo).

Terzo passaggio:

Il prossimo passo è aprire la Zona Studenti, La Zona Studenti è un piano di lezione realizzato dagli sviluppatori del corso che guidano i partecipanti durante il corso.

Cosa è necessario avere in classe

Per produrre la migliore esperienza del corso per i partecipanti al corso, è necessario disporre di quanto segue:

- Computer / laptop per ciascun partecipante al corso che ha accesso al sito Web Robots Got Talents
- Accesso ad Internet
- PC insegnante che ha accesso al sito Web LEGO® MINDSTORMS® Ev3 e Robots Got Talents
- Materiali aggiuntivi come proiettore, compresse
- LEGO® MINDSTORMS® Libro per principianti e fogli extra (STAMPATO)
- Quiz stampato (opzionale)
- Software LDraw (gratuito), software Lego Digital Designer (gratuito) su tutti i dispositivi del computer
- Virtual Robotics Toolkit (15 giorni di traccia gratuita / Versione completa)

The image shows a registration form for the 'RoboMind Coding Course'. The form includes fields for 'First Name', 'Last Name', 'Email', 'Phone/Job title', 'Organization Name', and 'Country'. There is a 'Course Start Date' dropdown menu and a 'Why do you want to participate in this course?' text area. At the bottom, there is a 'Submit' button, a checkbox for 'I accept terms & conditions', and a note: 'You will receive your username via email within 2 days.'

Modulo di iscrizione al corso

The image shows a page titled 'EV3 MAIN COMPONENTS:'. It features three sections with images and descriptions: 'THE EV3 BRICK', 'EV3 MOTORS', and 'TOUCH SENSOR'. The 'EV3 BRICK' section describes the main component as a brick-shaped computer. The 'EV3 MOTORS' section describes a motor that converts electrical energy into mechanical energy. The 'TOUCH SENSOR' section describes a sensor that detects when it is being pressed. The page also includes a 'FOR EV3 USERS' badge in the bottom right corner.

Area Studenti

Note importanti:

Robots Got Talents vuole assicurarsi che tutto nel corso funzioni bene, quindi a ogni sessione ai direttori del corso è consigliato di inviare un minimo di 3 foto che mostrano che tutto funziona.

La persona che compila il modulo sarà registrata come direttore del corso nazionale; se l'organizzazione intende cambiare il direttore del corso, deve inviare una mail a robotsgottalents@yahoo.com

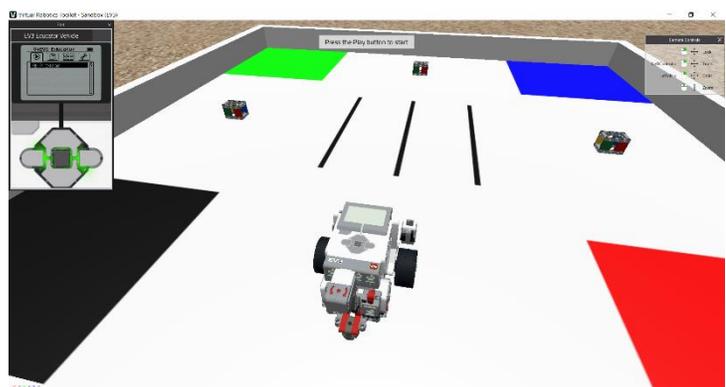
Termini & Condizioni:

Robots Got Talents 2020, 2021

- Le organizzazioni che utilizzano il corso non sono autorizzate a utilizzare guide, presentazioni o loghi in nessun altro corso o sfida
- Ogni volta che l'organizzazione desidera ripetere il corso, deve compilare il modulo
- Non è consentito condividere o dare il corso a qualsiasi altra organizzazione senza l'autorizzazione di Robots Got Talents.
- È consentito utilizzare questo corso per scopi commerciali includendo il nome di Robots Got Talents.
- Tutti gli studenti devono ricevere il certificato del corso Robots Got Talents
- I direttori dei corsi nazionali devono inviare 3 foto ogni giorno durante il corso per dimostrare che tutto va bene.
- Non è consentito modificare le presentazioni o le guide dei corsi
- Avviando il corso STEM HERO accetti tutti i termini e le condizioni di Robots Got Talents.
- Per pubblicare le foto dei corsi sui social media è necessario taggare Robots Got Talents o utilizzare il tag hash (#robotsgottalents)

Tutti gli insegnanti che utilizzano il modulo Course devono utilizzare il piano del corso Robots Got Talents. Le organizzazioni possono aggiungere lezioni extra per lauree o l'introduzione al corso.

Le organizzazioni possono utilizzare questo corso per scopi commerciali includendo il nome Robots Got Talents ma non possono vendere il corso o le risorse del corso. Leggi i Termini e condizioni per ulteriori informazioni.



**SENTITI LIBERO DI CONTATTARCI
PER ULTERIORI DOMANDE**