

Home Robotica E Coding LEGO Education WeDo 2.0 LEGO Education WeDo 2.0 - Set Base per 2 studenti con Dongle Bluetooth USB



## Contenuti

Ambienti di apprendimento innovativi  
 Atelier creativi  
 In estate si imparano le STEM  
 Biblioteche scolastiche innovative  
 Penferie creative  
 Progetti e prodotti per i PON 2014-2020 per la Scuola  
 Programma Operativo Regionale 2014-2020 - POR Calabria  
 Agenda digitale - Scuol@ 2.0 - FESR e FSC Basilicata  
 CampuStore Flix  
 Soluzioni seconda prova esame di maturità 2017  
 Soluzioni seconda prova esame di maturità 2018  
 Soluzioni seconda prova maturità 2019 - Simulazioni e traccia finale  
 littleBits Star Wars Droid Inventor kit

## Confronta Prodotti

Non hai articoli da confrontare.

## LEGO Education WeDo 2.0 - Set Base per 2 studenti con Dongle Bluetooth USB

DISPONIBILE



### Descrizione

**Codice: 324385**

Il set LEGO Education WeDo 2.0 è tutto ciò che vi serve per iniziare a programmare anche da zero. Questo kit è composto da 280 mattoncini, 1 blocchetto intelligente, 1 motore e 2 sensori. Software e Curriculum pack sono scaricabili gratuitamente.

€ **169,00**

(+ IVA 22%)

**PREZZO IVA INCLUSA: € 206,18**

Consiglia a un amico

Diventa il primo a recensire il prodotto

Stampa la scheda prodotto

AGGIUNGI AL CARRELLO

Confronta

preferiti

Mi piace

Condividi

Tweet Pin It

## Descrizione completa Riferimenti/Flussi finanziari

### Dettagli

Compatibile e programmabile anche in Scratch e sviluppato per l'insegnamento della robotica educativa, del coding e delle materie STEM nella scuola di base (primaria e secondaria di primo grado), il Set Base di LEGO Education WeDo 2.0 è tutto ciò che vi serve per iniziare a programmare anche da zero.

Questo kit è una soluzione pratica, "hands-on" che stimola la curiosità degli studenti e li porta ad approfondire con entusiasmo concetti teorici relativi a robotica, coding, scienze, tecnologia, informatica e matematica. Si presenta in un contenitore con un pratico vassoio per l'ordinamento dei pezzi, con etichette per la catalogazione dei diversi componenti, motore, sensori (di movimento e di inclinazione), smarthub e abbastanza mattoncini per lavorare comodamente con 2 studenti per ogni set. Il software - scaricabile gratuitamente - include un progetto d'avvio funzionale alla comprensione del funzionamento delle varie parti "fisiche" che compongono il set e della programmazione ad icone attraverso la quale è possibile "animare" i modelli motorizzati costruiti con i mattoncini LEGO. Comprende anche uno strumento di editing per documentare e condividere le proprie esperienze all'interno della classe.

Il software disponibile per tablet e computer (compatibilità Android, iOS e Win 7 e 8) fornisce un ambiente di programmazione chiaro, semplice da utilizzare e che permette di dar vita ai propri progetti in pochi semplici passi. Oltre al software proprietario il set si può programmare anche direttamente in Scratch (totalmente gratuito) creando robot che si possono quindi controllare direttamente attraverso la piattaforma di coding più diffusa al mondo!

E' disponibile anche un Curriculum Pack per l'insegnante, scaricabile gratuitamente da questo link <https://education.lego.com/en-us/downloads/wedo-2>, con oltre 40 ore di lezione già pronte.

Il set per funzionare necessita di 2 batterie AA (non incluse) o del set di batteria ricaricabile con trasformatore (307796), anch'esso da acquistare a parte.

Qualche informazione in più:

Grazie all'unica combinazione di mattoncini LEGO Education, un software a icone pensato per i contesti scolastici e progetti e attività già pronte per l'insegnante portare la robotica educativa e il coding nella scuola di base (primaria e secondaria di primo grado) sarà un gioco da ragazzi. Metti il piacere della scoperta scientifica direttamente nelle mani dei tuoi studenti e divertiti a vederli studiare la robotica, il coding e le scienze "con mano".

Cosa lo rende speciale:

- Tecnologia Bluetooth 4.0: i modelli LEGO Education WeDo 2.0 non devono essere collegati al computer ma si possono muovere liberamente nello spazio.
- Più di 40 ore di attività pratiche, con lezioni e strumenti di valutazione già pronti all'uso (con il Curriculum Pack cod. 307792).
- Rende l'apprendimento della robotica, del coding e delle scienze interessante e divertente, grazie a progetti pratici di cui i ragazzi colgono immediatamente il valore.
- Sostiene l'insegnamento di scienze, tecnologia, informatica, matematica
- Supporta l'insegnamento di coding, pensiero computazionale e competenze digitali.
- Facilita l'acquisizione di diverse capacità specifiche dell'ambito tecnico-scientifico: raccolta e interpretazione dei dati, creazione di dimostrazioni scientifiche, acquisizione, valutazione e condivisione di informazioni di carattere scientifico all'interno della classe.
- Potenzia problem solving, pensiero critico, capacità di comunicazione e di collaborazione.
- Contiene più mattoncini rispetto a LEGO Education WeDo, un motore, due sensori (movimento e inclinazione) e smarthub.

- Programmabile con Scratch.

Attraverso la costruzione pratica di modelli motorizzati assemblati coi mattoncini LEGO gli studenti vengono motivati allo studio della robotica educativa, del coding e delle scienze e all'acquisizione di una mentalità scientifica.

Questa li porta a interrogarsi sistematicamente sulla realtà, osservandone i fenomeni, facendo ipotesi e creando delle soluzioni concrete a problemi ispirati alla vita reale.

LEGO Education WeDo 2.0 comprende 3 tipologie di progetti già pronti all'uso:

- Un progetto iniziale d'avvio, diviso in 4 parti strutturate per apprendere il funzionamento e le funzioni di base di WeDo 2.0
- 8 progetti guidati con istruzioni passo-dopo-passo (Curriculum Pack cod. 307792)
- 8 progetti aperti, ciascuno caratterizzato da una sfida iniziale che gli studenti dovranno risolvere grazie a soluzioni personali e indipendenti (Curriculum Pack cod. 307792)

Prima dell'acquisto verificare la compatibilità con il proprio sistema operativo sulla pagina dedicata del sito LEGO Education (<https://education.lego.com/en-us/support/wedo-2/software-requirements>)

Kit che include dongle USB Bluetooth (310446) per utilizzare WeDo 2.0 con Windows 7/8/10.

Scrivi una recensione

#### Scrivi una recensione

Nickname \*

Titolo \*

Recensione \*

\* Campi Obbligatori

#### Tag dei Prodotti

Aggiungi i tuoi Tag:

Usa gli spazi per separare i tags. Usa virgolette singole (') per le frasi.

aggiungi tag

#### FORMAZIONE

Destinata ai docenti per sfruttare al meglio i prodotti

#### COME ORDINARE

Scopri come è facile acquistare sul nostro sito

#### SPEDIZIONI

Imballaggi sicuri con spedizioni in 48 ore

#### INFORMAZIONI

Le condizioni generali di vendita per i tuoi acquisti

#### CAMPUSTORE

Chi siamo

Dove siamo

Certificazioni

Contatti

Area stampa/News

Eventi e fiere

Lavora con noi

#### CONDIZIONI DI VENDITA

GARANZIE

AREA CLIENTI

UTILITY

ACQUISTI IN RETE

FAQ

#### CONTATTI

Informazioni Commerciali

[www.campustore.it/contatti](http://www.campustore.it/contatti)

Assistenza/Supporto

[www.campustore.it/support](http://www.campustore.it/support)

Rivenditori

[www.campustore.it/ed](http://www.campustore.it/ed)

Email

[info@mediadirect.it](mailto:info@mediadirect.it)

Posta Elettronica Certificata

[info@pec.mediadirect.it](mailto:info@pec.mediadirect.it)

#### NEWSLETTER

Iscriviti alla nostra newsletter e riceverai le nostre offerte esclusive.

scriviti

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO

