



UGOT kit-AI City Guardian

[Read More](#)

SKU: ERXE102DS

Price: [Accedi per il Prezzo](#)

Categories: [Educational](#)

Tags:

[#roboticaperbambini](#), [Apprendimento](#), [DabliuTouch](#), [Digitale](#), [Innovazione](#), [intelligenza artificiale](#), [interattivo](#), [Produttività](#), [Risoluzione 4K](#), [Robotica](#), [Scienze](#), [Scuola](#), [Smart classroom](#), [STEAM](#), [Tavolo interattivo](#), [Wacebo](#), [Yanshee](#)

Product Description

UGOT kit-AI City Guardian - Affrontare le sfide della vita reale con l'apprendimento STEM guidato dall'IA UGOT kit-AI City Guardian è un kit robotico educativo avanzato, progettato per introdurre gli studenti ai concetti fondamentali dell'intelligenza artificiale e dell'Internet delle Cose (IoT) in un contesto urbano. Questo kit offre un modo pratico e coinvolgente per imparare come la tecnologia può essere utilizzata per affrontare le sfide delle città moderne. Cosa include il kit? Il kit di solito comprende: Componenti elettronici: Microcontrollori, sensori (come quelli per misurare la qualità dell'aria, il traffico, il rumore), attuatori (motori, luci) e altri elementi essenziali per la costruzione di un robot. Software educativo: Un ambiente di programmazione intuitivo che permette agli studenti di creare e controllare il comportamento del loro robot. Moduli didattici: Materiali didattici e progetti predefiniti che guidano gli studenti attraverso l'apprendimento dei concetti chiave dell'AI e dell'IoT. A cosa serve? Apprendimento dell'AI: Gli studenti imparano a programmare algoritmi di intelligenza artificiale per far sì che il loro robot possa prendere decisioni autonome, riconoscere oggetti, seguire percorsi e molto altro. Risoluzione di problemi urbani: Il kit è progettato per affrontare sfide reali delle città, come la gestione del traffico, il monitoraggio della qualità dell'aria e la sicurezza pubblica. Sviluppo di competenze STEM: Gli studenti acquisiscono competenze in Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (STEM), fondamentali per il futuro. Creatività e innovazione: Il kit incoraggia gli studenti a pensare in modo creativo e a sviluppare soluzioni innovative per i problemi urbani. Perché è speciale? Flessibilità: Il kit è altamente personalizzabile, permettendo agli studenti di creare progetti unici e adattare il robot alle loro esigenze specifiche. Multidisciplinare: Combina elementi di elettronica, programmazione, intelligenza artificiale e scienze sociali, offrendo un'esperienza di apprendimento completa. Progetti realistici: I progetti ispirati alla vita urbana rendono l'apprendimento più coinvolgente e significativo. In sintesi UGOT kit-AI City Guardian è uno strumento educativo innovativo che permette agli studenti di diventare i protagonisti della città del futuro. Offre un'opportunità unica per imparare divertendosi, sviluppando competenze chiave e contribuendo a risolvere problemi reali.