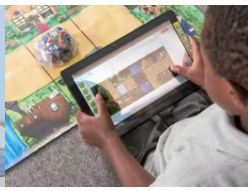
Blue-Bot - Robot Educativo Programmabile

Codice Riferimento e Codice MEPA: HWSTM01

Galleria Immagini



Che cos'è Blue-Bot - Robot Educativo Programmabile?

Blue-Bot è un **Robot Educativo Programmabile** pensato per avvicinare i bambini al mondo della programmazione e della robotica in modo interattivo e coinvolgente. Stimola infatti lo sviluppo del pensiero logico, imparando a conoscere l'informatica. Grazie ai progetti garantiti dai **fondi PNRR**, è possibile acquistare questo robot educativo per favorire il lavoro di squadra in classe e in ambienti didattici, portando i bambini a sviluppare anche capacità di Team Work e problem solving. **Blue-Bot** è pensato per bambini e studenti della scuola primaria per regalare loro un'esperienza **didattica innovativa e coinvolgente**, anche nei casi di **disabilità cognitive**.

Che cosa fa Blue-Bot - Robot Educativo Programmabile?

Blue-Bot - Robot Educativo Programmabile, grazie ad un algoritmo generato attraverso la **programmazione di particolari tasselli**, compie movimenti e rotazioni, oltre che passi in avanti o indietro, con la possibilità di registrare messaggi e riascoltarli successivamente, memorizzando **fino a 200 passi programmabili**, aiutando così gli studenti a esercitarsi nella **creazione di sequenze**, nel debugging e nel **pensiero logico**. Tramite il Grazie alla **connettività Bluetooth**, il **Blue-Bot** può interagire con diversi tablet per favorire un'esperienza di apprendimento intuitiva, simultanea e pratica. **Blue-Bot** permette inoltre di stimolare il lavoro di gruppo grazie alla possibilità di collegare e far comunicare tra loro diversi robot programmabili, incentivando lo sviluppo di percorsi guidati e vere e proprie sfide all'interno della classe.

Blue-Bot - Robot Educativo Programmabile è disponibile anche nell'innovativo **kit da 6 componenti**, caratterizzati da un'**unica Docking Station** (postazione di ricarica) e ideale per **giochi di squadra**, selezionabile dal **menù a tendina**.

Caratteristiche Tecniche:

- Fino a 200 passi programmabili
- Compatibile con tablet tramite Bluetooth
- Si collega ad altri Blue-Bot e può essere programmato per dire "ciao" una volta avvenuto l'accoppiamento
- Alimentazione: Batteria ricaricabile via USB (cavo incluso)
- Materiale: Plastica resistente con scocca trasparente
- Dimensioni: 8 cm x 15 cm x 14,5 cm
- Autonomia Batteria: 6 ore di utilizzo, 1.5 ore di utilizzo continuo
- Tempo di Ricarica: Circa 2 ore
- Ricaricabile tramite docking station standard
- App di Blue-Bot compatibile con dispositivi iOS, Android, PC e Mac

Classificazione ISO 9999:

22.21.33 - Ausili per l'addestramento all'uso di simboli visivi per la comunicazione