



4+

ABILIX KRYPTON SERIES

ROBOTICA EDUCATIVA

La gamma completa di robot in grado di accompagnare nell'apprendimento gli studenti dai 4 anni d'età fino agli studi universitari, grazie alle quattro App per dispositivi mobili liberamente scaricabili per dispositivi Android e iOS. Per i più esperti, Krypton può essere programmato anche in linguaggio C e in Java. Garanzia 1 anno on center.

UN ROBOT, NON UN SISTEMA DI COSTRUZIONI

La serie Krypton si basa sugli stessi mattoncini a 6 facce della C Series ma ribalta completamente l'approccio: non progetti STEM generici ma robot evoluti grazie all'ampio set di sensori e modalità di interazione (rico-

noscimento vocale, colori, ecc.).

L'interazione con Krypton si evolve con la crescita: le App disponibili accompagnano gli studenti attraverso 4 livelli di difficoltà crescente.

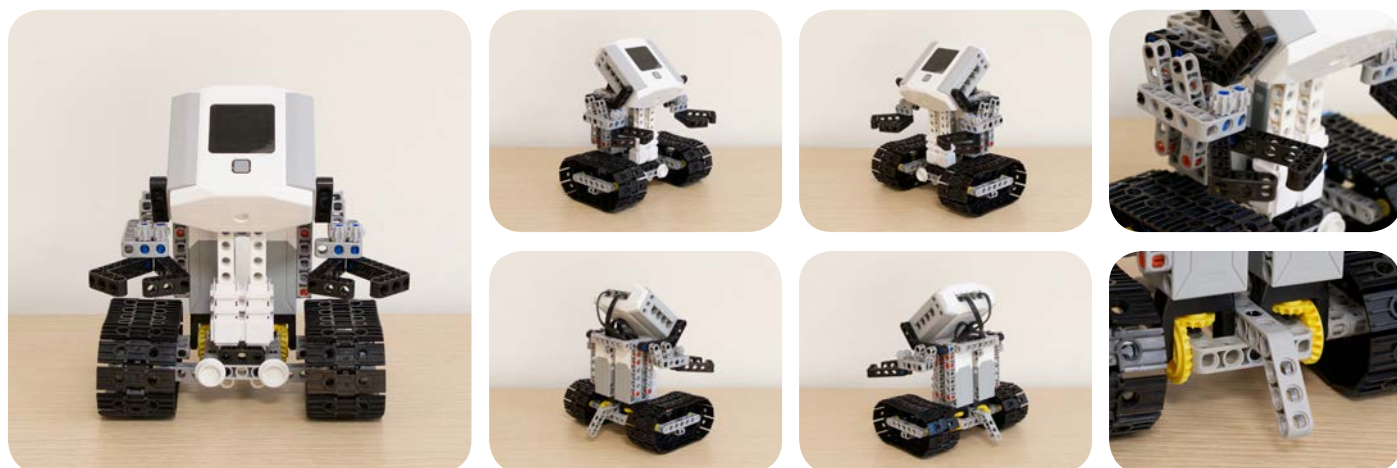
KRYPTON 0, 1

Adatti anche ai più piccoli, questi modelli sono equipaggiati con un controller base che consente tuttavia la programmazione del robot da PC e mobile. Dispone di 5 sensori e 2 motori piccoli



KRYPTON 3

Adatti anche ai più piccoli, questi modelli sono equipaggiati con un controller base che consente tuttavia la programmazione del robot da PC e mobile. Dispone di 5 sensori e 2 motori piccoli



I software a corredo delle soluzioni **Abilix**



Krypton Virtual Brain

Con questa App, gli utenti possono familiarizzare rapidamente con l'uso del robot senza bisogno di manuali o istruzioni complicate. Il programma si basa sulla capacità di riconoscimento dei pattern da parte di bambini di 3 o più anni. Questi potranno imparare autonomamente a controllare il robot. Aggiornamento online incluso.

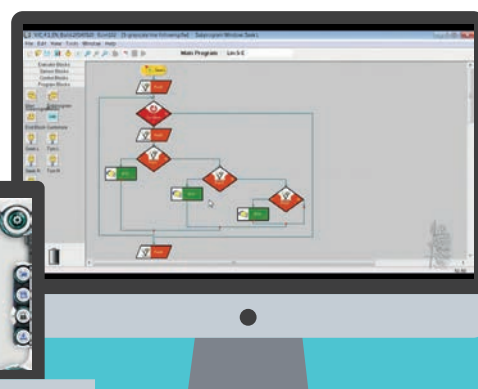
Krypton Project Programming

Grazie ad un sistema di programmazione a blocchi particolarmente intuitivo, i bambini di 3 o più anni potranno creare i loro programmi senza bisogno di alcuna istruzione. Aggiornamento online incluso.



Abilix Scratch for Krypton

Gli studenti di 7 o più anni potranno usare questo software per programmare le azioni del robot trascinando le icone sullo schermo. Il codice di controllo del robot viene generato automaticamente dallo spostamento delle icone all'interno dell'area di editing. Aggiornamento online incluso.

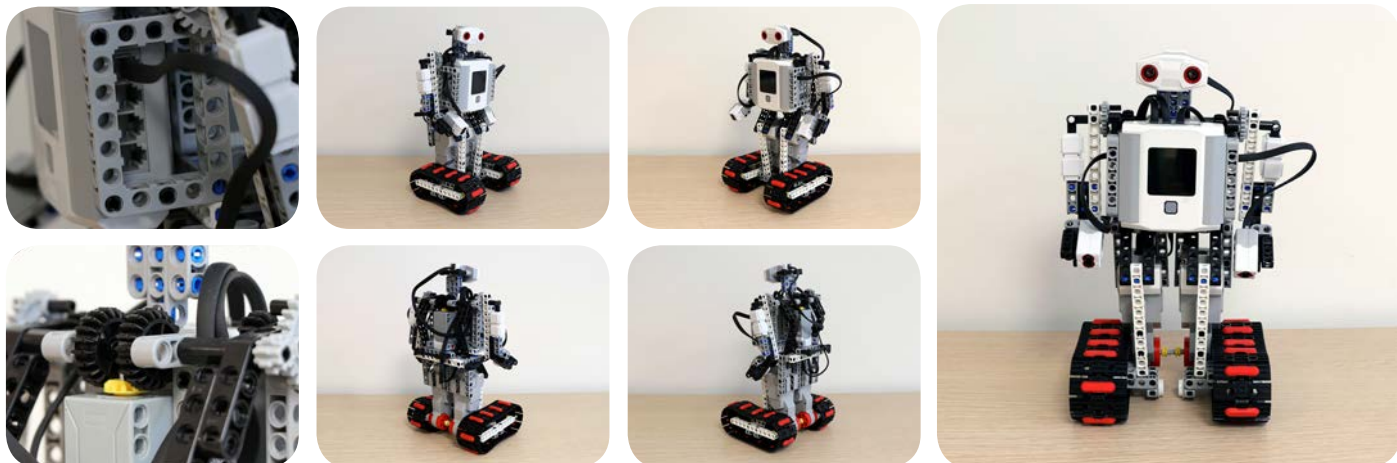


Abilix chart for Krypton

questo software supporta la programmazione standard basata su diagramma di flusso e linguaggio C. I bambini di 7 o più anni possono facilmente completare le attività di programmazione e, inoltre, è possibile inserire parti di codice C direttamente nel diagramma di flusso. Infine, l'intero diagramma può essere convertito automaticamente in codice C. Aggiornamento online incluso.

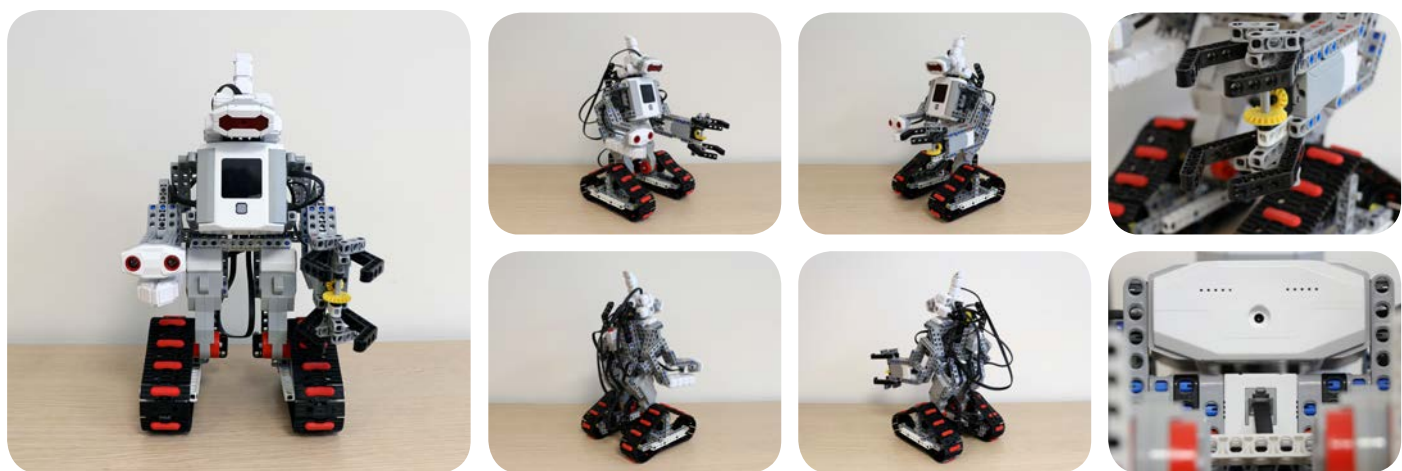
KRYPTON 5

Adatti anche ai più piccoli, questi modelli sono equipaggiati con un controller base che consente tuttavia la programmazione del robot da PC e mobile. Dispone di 5 sensori e 2 motori piccoli



KRYPTON 7

Adatti anche ai più piccoli, questi modelli sono equipaggiati con un controller base che consente tuttavia la programmazione del robot da PC e mobile. Dispone di 5 sensori e 2 motori piccoli



Level 1

Controllo remoto

Età consigliata: da 3 a 18 anni



Meet Krypton

Level 2

Programmazione di livello base

Età consigliata: da 3 a 18 anni



Project Programming

Level 3

Programmazione di livello intermedio

Età consigliata: da 7 a 18 anni



Abilix Chart



Abilix Scratch

Level 4

Programmazione di livello avanzato

Età consigliata: da 9 a 18 anni



Programmazione in C



Java Programming

SCARICA LE APP

Inquadra il QR code con il tuo smartphone o tablet per accedere all'area Download delle Abilix Apps.



Android



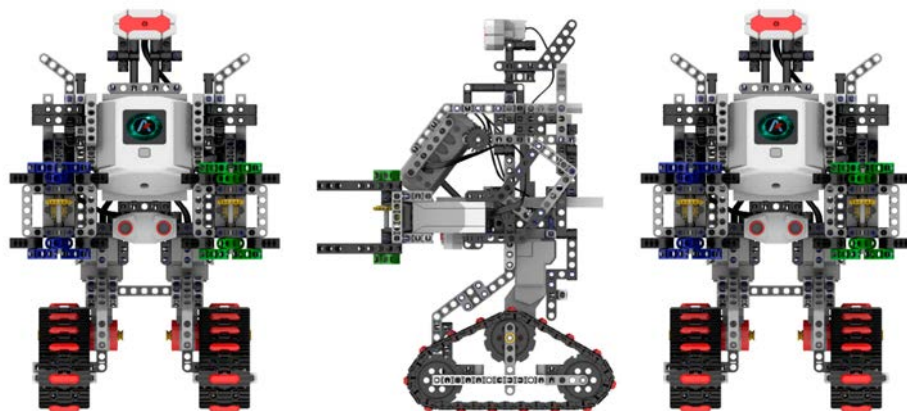
Android HD



iOS

KRYPTON 8

Il più evoluto della serie Krypton, oltre al controller evoluto con schermo touch screen questo modello prevede 21 sensori tra cui una foto-camera, 8 attuatori, 2 motori grandi e 3 piccoli, 2 speaker e 1 set led.



SPECIFICHE TECNICHE

4-18 anni	BAP228	Krypton 0 kit contiene 409 componenti, controller programmabile, 5 sensori, 2 motori piccoli, 1 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Krypton virtual brain (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).
	BAP229	Krypton 1 kit contiene 709 componenti, controller programmabile, 5 sensori, 2 motori piccoli, 1 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Krypton virtual brain (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).
+6 anni	BAP209	Krypton 3 kit contiene 404 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen, 5 sensori, 5 attuatori, 2 motori piccoli, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Meet Krypton (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).
	BAP211	Krypton 5 kit contiene 808 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen, 14 sensori, 6 attuatori, 2 motori grandi, 1 motore piccolo, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Meet Krypton (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).
	BAP213	Krypton 7 kit contiene 1025 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen, 26 sensori (1 foto-camera), 9 attuatori, 2 motori grandi, 4 motori piccoli, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Meet Krypton (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).
+8 anni	BAP214	Krypton 8 kit contiene 1122 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen, 21 sensori (1 foto-camera), 8 attuatori, 2 motori grandi, 3 motori piccoli, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Meet Krypton (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).

COMPONENTI AGGIUNTIVI



BAP198 **Motors Pack** - kit contiene 2 attuatori (4 componenti): 1 motore grande, 1 motore piccolo, 2 cavi



BAP199 **Sensors Pack** - kit contiene 5 sensori (10 componenti): 1 Ultrasonic, 1 color, 1 grayscale, 1 Camera, 1 Collision, 5 cavi



BAP200 **Structure Components Pack** - kit contiene 525 componenti di 57 tipi, includono strutture, connettori e parti per la trasmissione