**Premier Farnell porta la robotica in classe con una gamma completa di prodotti didattici**

*I nuovi prodotti di BinaryBots, Robotical e Wonder Workshop offrono piattaforme di apprendimento tattili accessibili per alunni e insegnanti.*

**Leeds, Regno Unito, 11 febbraio 2019:** [Premier](https://www.premierfarnell.com) Farnell, il Development Distributor, ha aggiunto alla propria gamma di prodotti una raccolta completa di kit di robotica per l’educazione, offrendo una piattaforma coinvolgente e accessibile in modo che gli insegnanti possano introdurre il physical computing in classe.

I nostri fornitori più creativi, quali BinaryBots™, Robotical e Wonder Workshop, hanno messo a disposizione una varietà di kit adatti ai bambini delle scuole primarie e secondarie. Sia che si tratti di costruire fisicamente e personalizzare i robot o utilizzarli appena estratti dalla confezione, questi kit insegnano ai bambini le basi della programmazione esponendoli alla tecnologia dei sensori, al controllo dei motori e alla comunicazione wireless, nonché alle attività su piattaforme di microcomputer come [micro:bit](https://microbit.org/) in modi divertenti e coinvolgenti.

La [gamma di starter kit BinaryBots™](https://it.farnell.com/c/embedded-computers-education-maker-boards/micro-bit/embedded-development-kit-accessories-micro-bit?brand=binarybots), progettata per i bambini dagli 8 anni un su, include i prodotti per principianti "Cardboard2Code" facili da assemblare e progettati per iniziare alla robotica utilizzando micro:bit. La loro linea di animali meccanici "Planet Totem", rivolta ai bambini dagli 11 anni in su, può essere programmata per rispondere a una varietà di azioni reali tramite una speciale scheda sensore personalizzata. Questi robot sono progettati per essere costruiti da studenti e insegnanti per aumentare il coinvolgimento e sviluppare l'immaginazione. Inoltre, la gamma completa di BinaryBots include piani di studio completi associati al National Curriculum per il computing e per STEM (KS2 e KS3), disponibili per le scuole.

Il prodotto principale di Robotical, [MARTY](https://it.farnell.com/robotical/marty/educational-maker-robot-kit/dp/2917888?scope=partnumberlookahead&ost=MARTY&searchref=searchlookahead&exaMfpn=true&ddkey=https%3Ait-IT%2FElement14_Italy%2Fw%2Fsearch), è un robot che cammina completamente programmabile e dotato di supporto Wi-Fi compatibile con un'ampia gamma di microcomputer tra cui micro:bit, Arduino e Raspberry Pi. Progettato per bambini dagli 8 anni in su, MARTY può essere utilizzato come strumento didattico autonomo o, come suggerito, utilizzato in gruppi per aiutare i bambini a sviluppare le competenze fondamentali del lavoro in team insieme a all'esperienza di programmazione. Robotical fornisce anche materiali di supporto che si adattano a un ampio curriculum di discipline nell'ambito dell'informatica, del design e della tecnologia, dell'IT e della progettazione per l'insegnamento ai principianti fino al livello universitario avanzato.

I robot Dash e Cue di Wonder Workshop sono robusti, reattivi e pronti per l'uso. Grazie alle numerose funzioni disponibili mediante diversi motori, sensori, LED e funzioni audio integrate, Dash e Cue interagiscono con gli studenti, il loro ambiente e tra loro per fornire un'esperienza di apprendimento incoraggiante e collaborativa. Wonder Workshop ha progettato Dash (età da 6 anni in su) e Cue (età da 11 anni in su) affinché crescano insieme agli studenti. Sono disponibili programmi didattici e curriculari per supportare gli studenti nello sviluppo del pensiero critico e creativo, della collaborazione e della capacità di comunicazione.

**Jonathan Smith, Head of Education in Premier Farnell e Farnell element14, ha affermato:** "I dispositivi connessi stanno già iniziando a cambiare radicalmente il nostro mondo, quindi è più importante che mai fornire ai giovani gli strumenti di cui hanno bisogno per crescere e svilupparsi in un paesaggio digitale in rapida evoluzione."

"La nostra nuova gamma di prodotti di robotica per l’educazione, sviluppata da aziende dedicate quali BinaryBots, Robotical e Wonder Workshop, offre un modo nuovo e interattivo per gli studenti di sviluppare e migliorare le loro competenze in classe. Siamo alla continua ricerca di nuove relazioni con fornitori dediti all'istruzione che possano aiutarci a promuovere la robotica e il physical computing come fondamenti di un'istruzione moderna a tutto tondo."

Per maggiori informazioni sulla gamma completa i servizi Premier Farnell per il physical computing e l'istruzione, che includono risorse didattiche, idee di progetti e curriculum, è possibile visitare il sito <https://it.farnell.com/education-services>

È inoltre possibile visualizzare un'ampia gamma di progetti e road test di prodotti visitando la nostra community online <https://www.element14.com/community/community/stem-academy>

**\*\*Fine\*\***

**Note per gli Editori**

Puoi trovare maggiori informazioni, e immagini di supporto correlate ai contenuti di questo comunicato, nella nostra newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Chi siamo**

[Farnell element14](http://it.farnell.com) fa parte del Gruppo d’Affari [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , un leader tecnologico globale con oltre 80 anni di esperienza nella distribuzione ad elevato livello di servizi di prodotti tecnologici e soluzioni per la progettazione di sistemi elettronici, produzione, manutenzione e riparazione. Premier Farnell utilizza questa esperienza per supportare la sua vasta base di clienti, che spazia dagli hobbisti agli ingegneri, agli addetti alla manutenzione e buyer, quale ‘The Development Distributor’, e lavorando con marchi leader e start-up per sviluppare nuovi prodotti per il mercato, aiutando al contempo il mercato stesso formando l’attuale e prossima generazione di ingegneri.

Premier Farnell è una business unit di Avnet (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Premier Farnell opera come [Farnell element14](http://farnell.com/) in Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) in Nord America, ed [element14](http://sg.element14.com/) in tutta l’Asia del Pacifico. Il Premier Farnell Group è supportato da una catena di fornitura globale di oltre 3.500 fornitori e ha un ampio profilo di inventario sviluppato per anticipare e soddisfare le esigenze di clienti innovativi in ​​tutto il mondo. Premier Farnell vende direttamente ai consumatori attraverso una rete di rivenditori e la sua attività di [CPC](http://cpc.farnell.com/) nel Regno Unito.

Maggiori informazioni su: <http://www.premierfarnell.com>

**Agenzia PR per l’Europa:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: [chloe@napierb2b.com](mailto:chloe@napierb2b.com)

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)