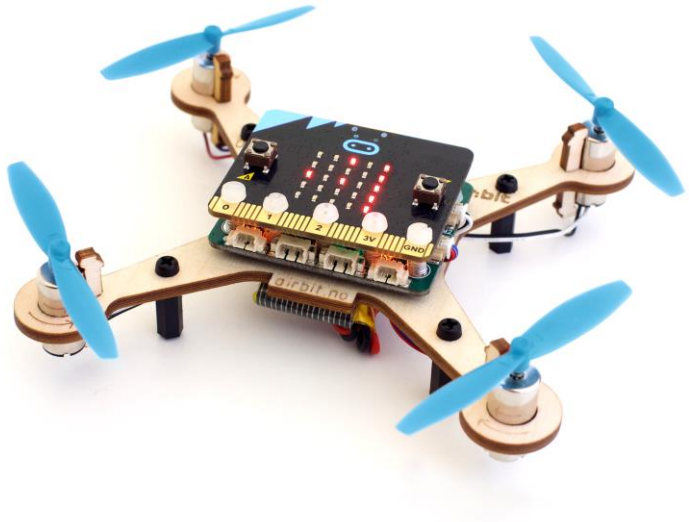


Air:bit

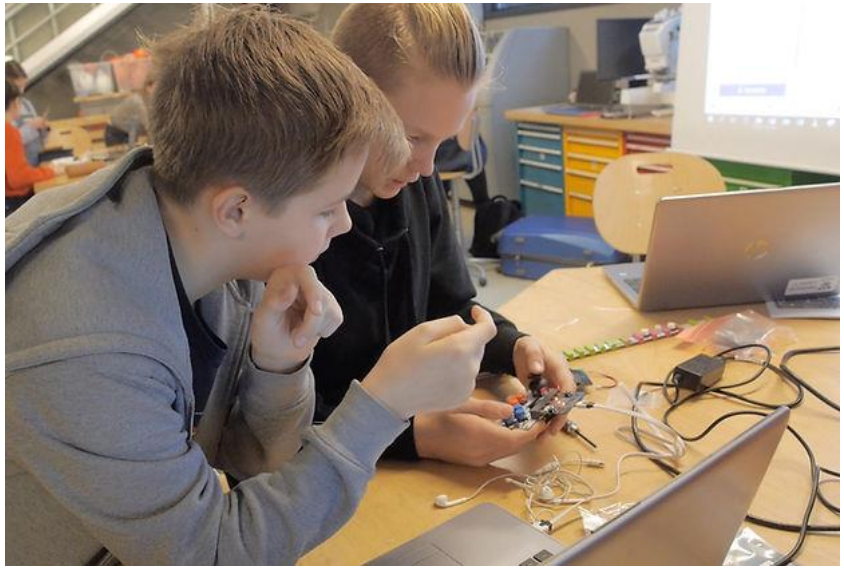
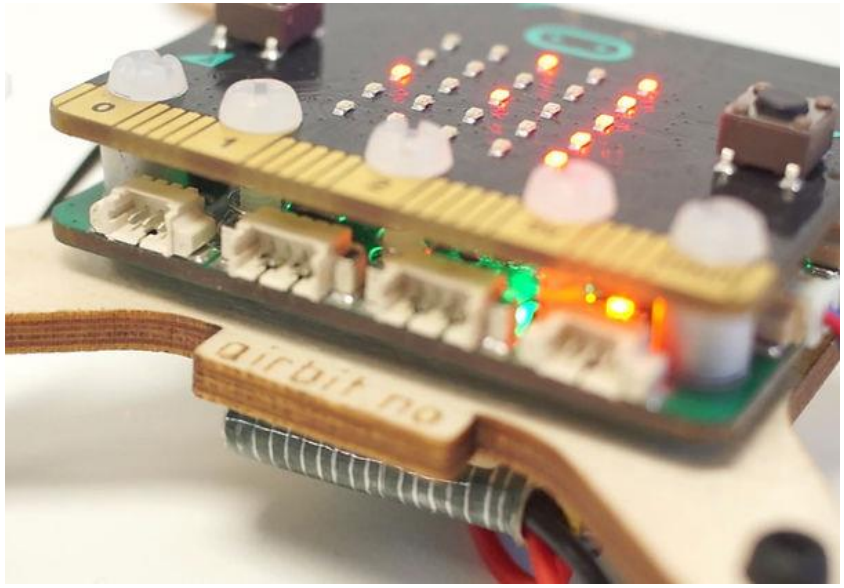
Il drone controllato da micro:bit ti consente di costruirlo, programmarlo e farlo volare. Gli studenti imparano come programmare il proprio drone e possono dedicarsi in contemporanea ad apprendere il coding e la modellazione 3D personalizzandolo e stampando la scocca in autonomia.
Con Air:bit si ha pieno accesso a tutti i materiali disponibili inclusi codici già scritti e modelli 3D pronti per la stampa.

Ogni Air:bit contiene:

- 1 starter kit (escluse le schede micro:bit che possono essere acquistate anche separatamente, ne servono 2 per ogni drone)
- 4 eliche
- 1 struttura in legno pressato
- 1 scheda di controllo
- 1 batteria con caricatore che si adatta a qualsiasi porta USB
- 4 motori
- Viti, bulloni, distanziatori ed elastici per l'assemblaggio

Fotocamera

Con Air:bit è possibile aggiungere una fotocamera (compatibile con tecnologia micro:bit) ed esplorare il mondo dall'alto, integrandola anche con alcune applicazioni di realtà virtuale.

Cosa rende Air:bit fantastico?

Air:bit combina la facilità d'uso di micro:bit con l'emozione di un drone. È il primo drone micro:bit mai sviluppato al mondo, che combina le competenze rilevanti per padroneggiare il futuro della tecnologia in completo approccio STEAM alla didattica. È un kit di apprendimento STEAM, che coinvolgerà gli studenti in una modalità di apprendimento più pratica e creativa.