

	Titolo	Lampade smart
	A chi è rivolto	8-14 anni
	Durata	3 h
	Modalità	In presenza
	Descrizione	Coding laboratoriale con la schedina programmabile “Halocode” anche senza o con poca esperienza di coding. I partecipanti andranno a creare e programmare una lampada a controllo vocale personalizzata, seguendo, a coppie, lo sviluppo del prodotto in tutte le sue fasi: progetto, prototipazione, programmazione e realizzazione. Programmeranno le interazioni delle luci con mBlock e la parte più manuale riguarderà il design e la struttura della lampada, ritagliando e personalizzando il portalampe, creando giochi di ombre ecc.
	Obiettivi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avvicinare bambini e ragazzi al pensiero algoritmico e al coding. 2. Riconoscere un input e un output 3. Esplorare le potenzialità e le applicazioni di Halocode 4. Progettare e realizzare oggetti interattivi
	Media	
	Noi mettiamo a disposizione	Halocode, batterie
	Materiali che deve avere la scuola	Pc o tablet a disposizione degli studenti, materiali di cartoleria (forbici, cartoncini, colla, scotch)