

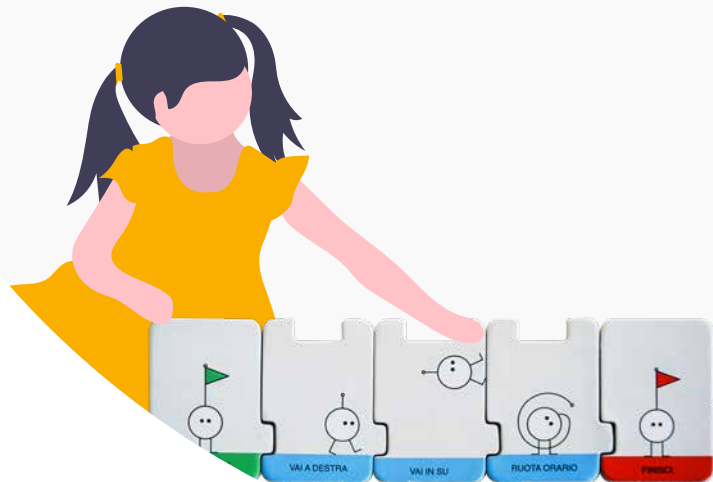
La **soluzione di coding** dedicata ai bambini, per sviluppare il senso critico, la creatività e il problem solving

i-code

i-Code è una soluzione 

COS'È I-CODE?

i-Code è una **soluzione educativa** di coding, composta da un kit di tessere e un'app per tablet. Combinando le tessere e fotografando la sequenza realizzata, i personaggi sullo schermo prenderanno vita.



Ha l'obiettivo di sviluppare il **pensiero logico-deduttivo**, i **linguaggi** e le **competenze** specifiche del **coding** grazie alla combinazione di elementi fisici e ambienti virtuali.

A CHI È RIVOLTO

i-Code è una soluzione realizzata per i **bambini** della scuola dell'infanzia e della scuola primaria, pensata per promuovere forme di **gioco intelligente** e un **uso consapevole e attivo della tecnologia digitale e dei nuovi media**.

RISORSE PER GLI EDUCATORI

In i-Code è incluso un **manuale didattico** realizzato da insegnanti e pedagogiste, corredato da una serie di **linee guida**, **schede didattiche**, testimonianze e stimoli per attività. Inoltre, nell'app la sezione "**Sfide**" contiene **giochi di problem-solving** che favoriscono uno sviluppo graduale delle competenze.



COME FUNZIONA >>



- 1.** I bambini iniziano **disegnando su carta** sfondi e personaggi necessari per l'attività e li acquisiscono con la fotocamera del tablet, oppure li **scegliono dalla libreria** precaricata direttamente dall'app.
- 2.** **Combinando le tessere**, viene creata una sequenza di azioni per ogni personaggio della storia: vai a destra, scompaia, salta, aspetta, vai giù, e molto altro.
- 3.** La **sequenza di programmazione** realizzata viene poi fotografata dall'app. In questo modo i personaggi prendono vita, eseguendo le azioni scelte. Inoltre, grazie al feedback visivo e alla modalità di esecuzione passo-passo, i bambini possono trovare e correggere facilmente gli errori.
- 4.** Riguardando le scene, è possibile **registrare la voce** del narratore e di tutti i soggetti, esportando poi il progetto in formato **video**.
- 5.** La storia è quindi pronta per essere **condivisa** con il gruppo, con le famiglie, riutilizzata in maniera nuova, o **archiviata**.

PERCHÈ SCEGLIERE I-CODE?

- È una soluzione unica che coniuga i **vantaggi della tangibilità e della sensorialità dell'esperienza** con quelli dell'**applicazione digitale a sfondo narrativo**;
- Permette di sviluppare **senso critico, creatività, problem-solving** svolgendo attività rivolte a tutti i traguardi per lo sviluppo e alle **competenze chiave europee**;
- Consente un primo **avvicinamento al pensiero computazionale e ai costrutti base del coding**, mediante esperienze collaborative di gioco narrativo;
- Consiste in una **declinazione innovativa, originale, dell'approccio STEAM**: all'avvicinamento alle forme del pensiero logico-scientifico coniuga "nativamente" quello artistico-creativo e progettuale;
- Offre un **portale di supporto alle insegnanti** per la condivisione e la progettazione delle attività.



Via Solteri, 38 - 38121 Trento TN

+39 0461 1865865

@ info@edutech.it



www.edutech.it

