E SE IL CODING DIVENTASSE UN'AVVENTURA?

Non un semplice corso.
Non una successione di attività.
Ma una storia da vivere, una missione da portare a termine, un'esperienza in cui ogni sfida diventa un'occasione per imparare.

Nasce così CODING E GIOCO IN MOVIMENTO, un percorso educativo che unisce tecnologia, creatività, logica, movimento e divertimento in un'unica grande avventura.

Il filo conduttore sarà una coinvolgente Escape Room: "**Salvare l'Isola di BYTE"**.

Per riuscire nella missione sarà necessario collaborare, osservare, ragionare, sperimentare… e mettere in gioco tutte le proprie capacità.

Durante il percorso saranno proposte attività coinvolgenti e laboratoriali:

1) Programmazione con iPad e l'app Makeblock per controllare mBot Ranger.

2) Programmazione con iPad e Sphero Edu per esplorare le potenzialità di Sphero BOLT.

3) Programmazione delle schede micro:bit attraverso EV-micro:bit.

4) Attività di coding unplugged con percorsi, labirinti e sfide di problem solving.

5) Coding e Pixel Art per trasformare gli algoritmi in immagini.

6) Crittografia e messaggi nascosti da decifrare.

7) Musica, ritmo e movimento per comprendere come anche una coreografia possa rappresentare un algoritmo.

8) Programmazione creativa con Swift Playgrounds.

9) Creazione di storie interattive e giochi con OctoStudio.

Ogni attività è stata pensata per sviluppare, in modo naturale e divertente, il **PENSIERO COMPUTAZIONALE**, la capacità di **RISOLVERE PROBLEMI**, la **CREATIVITA'** la **COLLABORAZIONE** e il **PENSIERO CRITICO**: competenze che oggi rappresentano strumenti preziosi per affrontare il futuro con consapevolezza.

CODING non significa semplicemente "imparare a programmare". Significa imparare a pensare, a progettare, a sbagliare senza arrendersi, a cercare strategie, a lavorare insieme e a trasformare un'idea in qualcosa di concreto.

Per questo CODING E GIOCO IN MOVIMENTO è molto più di un laboratorio tecnologico.

È un'esperienza in cui robot, coding, musica, enigmi, movimento, creatività ed emozioni si intrecciano per dare vita a un percorso coinvolgente, dinamico e ricco di scoperte.

Perché il modo migliore di prepararsi al futuro… è viverlo giocando.