

## **Corso di formazione personale docente**

### **Corso di formazione alla scoperta del coding per la scuola dell'infanzia e primaria**

Il percorso di formazione vuole introdurre i concetti basilari del coding e fornire le competenze necessarie per applicarlo in classe, attraverso metodologie didattiche cooperative e interattive.

Nel percorso verrà mostrato come:

- Sviluppare il pensiero computazionale e divergente degli alunni
- Sviluppare le loro competenze trasversali: problem solving, pensiero critico, creatività, resilienza, empatia e abilità di lavoro in gruppo
- Avvicinare bambine e bambini al mondo delle STEM, al coding e alla robotica.

### **Programma del corso:**

Il corso è composto da:

- Un modulo di 3 ore, più 1 ora di e-tivity, dedicato alla realizzazione del "L'Ora del Codice" sul sito Code.org e successiva esplorazione dei corsi completi del sito da portare avanti per tutto l'anno scolastico: programmi di studio appositamente progettati anno per anno a partire dalla scuola dell'infanzia.
- Un modulo 4 ore, 2 ore di e-tivity, dedicato all' esplorazione di diverse modalità di realizzazione di attività didattiche di Coding unplugged e digitali per portare in classe un'attività pratica da svolgere con i propri alunni, basata su quanto appreso durante il corso.

### **Calendario:**

- 23 Novembre dalle 16,30 alle 19,00
- 30 Novembre dalle 16,30 alle 19,00
- 7 Dicembre dalle 16,30 alle 18,30

### **Sede del Corso:**

Aula di informatica della Scuola Secondaria di I grado "Renato Fucini" di Monteroni d'Arbia