

# Coding e creatività per i più piccoli

progetto di Ilaria Chiusano APLS,  
docente di scuola Primaria, Animatore Digitale



## Titolo attività

Coding e creatività per i più piccoli

## Descrizione sintetica del progetto

Il progetto porta in classe il coding e la creatività come attività didattica trasversale attraverso l'iPad e le attività sia unplugged che online.

## Descrizione dettagliata dell'intervento

Intro generica sull'importanza della formazione riguardo all'introduzione del pensiero computazionale nella didattica, finalizzata ad accrescere le competenze digitali, coinvolgere gli studenti nello studio di discipline diverse, introdurre metodologie didattiche innovative e ridurre la disparità di genere nell'ambito tecnico/tecnologico.

Gli alunni parteciperanno a attività creative direttamente legate alla capacità di codificare la realtà. Saranno, ad esempio, coinvolti nella creazione di disegni in pixel art che successivamente dovranno tradurre in codice; svilupperanno codici crittografici segreti e realizzeranno percorsi e labirinti utilizzando disegni, grafici e simboli.

È un progetto adatto per istituti di scuola dell'infanzia e primaria che abbiano una competenza tecnologica di base o intermedia. L'obiettivo del progetto è innovare l'insegnamento quotidiano nelle classi dei più piccoli, insegnando ai docenti e successivamente ai bambini a creare contenuti e giochi di programmazione.

## Competenze e Conoscenze attivate con l'attività

- Sviluppo di competenze di problem solving e pensiero computazionale.
- Acquisizione di contenuti disciplinari (Italiano, Geografia, Storia, Matematica, Scienze, Tecnologia) e dei campi di esperienza
- Sviluppo di competenze grafiche e geometriche.
- Sviluppo della creatività anche attraverso il Coding.

## Prezzo

Prezzo 'totale' incluso di formazione 10 ore e materiale didattico (es. noleggio iPad) € 1.582,00