

# Didattica e insegnamento dell'informatica, del pensiero computazione e del Coding, dell'Intelligenza Artificiale e della robotica, a partire dalla scuola dell'Infanzia

## CONTENUTI

Coding significa «programmazione informatica» ed è una disciplina che ha come base il pensiero computazionale, cioè tutti quei processi mentali che mirano alla risoluzione di problemi combinando metodi caratteristici e strumenti intellettuali (come i giochi interattivi).

Il coding e il pensiero computazionale rappresentano elementi importanti per preparare gli studenti alla sfide della società digitale.

In questo corso viene illustrato ai partecipanti come la programmazione il pensiero computazionale, **il coding, l'intelligenza artificiale e la robotica** possano essere utilizzati come strumento di apprendimento/insegnamento all'interno di tutte le aree disciplinari. Verrà illustrato come creare oggetti digitali programmati come storie interattive, quiz, escape room e come la creazione di queste risorse possa essere proposta agli studenti come compito autentico.

## CARATTERISTICHE



Docenti di ogni ordine e grado



10-20 ore



Il corso potrà essere svolto online in modalità sincrona; la possibilità di svolgere corsi in modalità ibrida o in presenza, verrà confermata previa verifica della disponibilità di formatori sul territorio.



20



37847FS