

PENSIERO COMPUTAZIONALE - ROBOTICA E I.A. LIVELLO BASE

Il **pensiero computazionale** è un approccio mentale alla risoluzione dei problemi, fondamentale per la **robotica** e l'**Intelligenza Artificiale** (IA) perché consente di scomporre un problema in parti più piccole, definire algoritmi (sequenze di istruzioni precise) e automatizzarne l'esecuzione. Il **coding** è la sua applicazione pratica, mentre robotica e IA sono gli strumenti e i sistemi che rendono possibile l'esecuzione e la complessità di tali soluzioni, dalla robotica educativa alla creazione di contenuti e simulazioni tramite IA.

Il pensiero computazionale e il coding vengono introdotti fin dalla scuola dell'infanzia con attività "unplugged" (senza computer) per poi passare a strumenti digitali come Scratch e robot didattici.

Si impara a pensare per obiettivi, sviluppando soft skills e una consapevolezza maggiore nel mondo digitale, passando dall'essere semplici utilizzatori a creatori consapevoli.

Modalità di erogazione: online in modalità sincrona.

DATA	ORE	Orario	Esperto	MODALITA'
martedì 2 settembre 2025	3	14,30 - 17,30	Lo Giudice	online
mercoledì 3 settembre 2025	3	9 - 12	Lo Giudice	online
giovedì 4 settembre 2025	3	9 - 12	Lo Giudice	online
lunedì 8 settembre 2025	3	9 - 12	Lo Giudice	online
giovedì 11 settembre 2025	3	14,30 - 17,30	Lo Giudice	online
venerdì 12 settembre 2025	3	14,30 - 17,30	Lo Giudice	online
lunedì 15 settembre 2025	2	14,30 - 16,30	Lo Giudice	online

Totale: 20 ore