

## **Bando “In estate si imparano le STEM” Progetto: Summer STEM 2**

**IC RIZZO  
PIANO ATTIVITÀ A CURA DELLA FONDAZIONE MONDO DIGITALE  
(totale: 40 ore)**

Lunedì 17 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

**Introduzione al coding: esercizi unplugged e ape robot dj**  
Lara Forgione

- Utilizzo di strumenti non digitali per l’acquisizione dei concetti fondamentali dell’informatica e delle logiche di programmazione
- Ri-composizioni musicali con l’utilizzo delle Bee-bot

Martedì 18 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

**Coding a colori: Ozobot**  
Lara Forgione

- Il linguaggio di Ozobot: le combinazioni di colori
- Creazione di percorsi su cui si muove il robot
- Esercizi di programmazione a blocchi con OzoBlockly

Mercoledì 19 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

**Scratch: come si crea un videogioco**  
Lara Forgione

- Basi di programmazione con Scratch: creazione di animazioni e videogiochi con blocchi di costruzione (blocchi grafici) creati per adattarsi l’un l’altro, ma solo se inseriti in una corretta successione.

Giovedì 20 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

**Scratch Hackathon**  
Lara Forgione

- Gara di ideazione: realizzazione in team di progetti animati secondo le logiche di programmazione Scratch

Venerdì 21 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

**Fashion Coding**  
Lara Forgione

- Realizzare fashion stories e sfilate di moda con l’informatica: la programmazione è donna

Lunedì 24 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

### **Digital storytelling con WeDo**

Lara Forgione

- Creazione e programmazione di scenari e personaggi con i Kit Lego WeDo per la realizzazione di un video

Martedì 25 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

### **Digital storytelling con We Do**

Lara Forgione

- Riprese e montaggio di scenari e personaggi creati con i Kit Lego WeDo

Mercoledì 26 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

### **Il digitale è un'arte**

Lara Forgione

- L'arte digitale: cos'è e come nasce? Gli strumenti digitali e come usarli in maniera creativa

Giovedì 27 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

### **Impara l'arte**

Lara Forgione

- Lavoro in team: ideazione di prodotti di arte digitale da realizzare con le tecnologie a disposizione

Venerdì 28 settembre  
Ore 14-18  
c/o Scuola

### **Artisti in erba**

Lara Forgione

- Lavoro in team: realizzazione e presentazione finale di prodotti di arte digitale