

## PROGRAMMA SUMMER CAMP 2019

17- 21 GIUGNO, 1- 5 LUGLIO

Programmazione prima e terza settimana					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Mattina	Make your T-shirt	Code for kids	Robocamp	Code for kids	Robocamp
Pomeriggio	Stampa 3D	Laboratorio del legno	Laboratorio di textile	Laboratorio del legno	Adventure braccialet

24- 28 GIUGNO, 8-12 LUGLIO

Programmazione seconda e quarta settimana					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Mattina	Stampa 3D	Code for kids	Robocamp	Code for kids	Robocamp
Pomeriggio	Pelletteria digitale	Laboratorio del legno	Make your backpack	Laboratorio del legno	Tipografia

### I NOSTRI WORKSHOP

#### **Make your T-shirt #serigrafia**

Il laboratorio insegnerà ai giovani partecipanti l'utilizzo di un programma vettoriale, grazie al quale potranno realizzare il proprio logo e nome per creare la loro maglietta, tramite la tecnica transfer. I ragazzi potranno scegliere i colori e le grafiche per personalizzare la propria T-shirt.

#### **Stampa 3D #fablab**

Andremo alla scoperta della digital fabrication, i ragazzi impareranno a conoscere la stampa 3D in modo divertente e creativo e stimoleranno la manualità, la comprensione della spazialità di un oggetto e l'approccio materico. Assisteranno alla progettazione fino alla creazione di oggetti 3D.

#### **Code for kids #coding**

Nel laboratorio dedicato al coding i ragazzi lavoreranno in gruppo per costruire e programmare il loro videogioco scoprendo che ciò che si nasconde dietro lo schermo

di un computer è un mondo meraviglioso, fatto di logica, lavoro di squadra e tanta creatività.

### **Laboratorio del legno # falegnameria**

I ragazzi impareranno a realizzare il proprio oggetto come veri e propri artigiani. Il gioco che realizzeranno è un labirinto di legno, il progetto verrà creato seguendo le linee guida degli educatori; partendo dal legno tagliato dovranno montare i pezzi, verniciarli e decorarli. Al termine del corso porteranno a casa il proprio lavoro.

### **Robocamp #robotica**

Il laboratorio è dedicato alla robotica educativa, dove i partecipanti potranno sperimentare la costruzione di un robot con il kit LEGO®, grazie al quale andranno alla scoperta dei principi di funzionamento dei sensori e delle basi della programmazione a blocchi.

### **Laboratorio textile #textile**

Nel laboratorio di textile i ragazzi avranno modo di realizzare in prima persona il loro pupazzo personalizzato, potendo scegliere tra una varietà di materiali messi a disposizione. Avranno l'opportunità per sviluppare capacità base di confezione sartoriale, competenze manuali e pratiche.

### **Adventure bracelet**

I ragazzi si divertiranno e impareranno a fare diversi tipi di nodi, con la propria fantasia e seguendo le linee guida dei docenti costruiranno il proprio "adventure bracelet Paracord", che è il gadget preferito da tutti gli avventurieri!

I partecipanti avranno modo di sviluppare la loro capacità manuale e creativa.

### **Pelletteria Digitale #fablab**

Nel laboratorio di pelletteria digitale i ragazzi impareranno il processo di creazione di accessori in pelle, mescolando il taglio laser con tecniche di confezione artigianale.

Il corso sarà inoltre occasione per illustrare ai ragazzi tecniche e applicazioni del taglio laser.

### **Make your backpack #serigrafia**

Il laboratorio insegnerà ai giovani partecipanti l'utilizzo di un programma vettoriale, grazie al quale potranno realizzare la propria grafica da stampare sul loro zaino sacca, tramite la tecnica transfer. I ragazzi potranno scegliere i colori e le grafiche, per personalizzare il proprio backpack.

### **Laboratorio tipografico #tipografia**

Come dei provetti tipografi ai ragazzi verrà chiesto di comporre e stampare su carta con l'utilizzo dei caratteri mobili ed un torchio storico. Durante il laboratorio verranno

spiegati strumenti, tecniche e di composizione e stampa alla riscoperta dell'antica arte tipografica.

**Materiali:** Tutti i materiali necessari per svolgere i laboratori verranno forniti dall'organizzazione. I macchinari, quali pressa a caldo, laser cut, stampante 3D, torchio tipografico, verranno utilizzati esclusivamente dagli adulti, dando la possibilità ai ragazzi di osservare e apprendere in tutta sicurezza.