



## **Tecnologia Creativa per Giovani Inventori**

**Rivolto a tutti gli alunni della Scuola Secondaria di I grado**

Un percorso formativo completo e innovativo, progettato per avvicinare gli studenti alle tecnologie più avanzate della prototipazione digitale e della robotica. Attraverso un approccio pratico e multidisciplinare, il corso guida i partecipanti dalla progettazione alla realizzazione di soluzioni concrete, unendo elettronica, fabbricazione digitale e sistemi autonomi. Il corso, della durata totale di 30 ore, combina teoria e laboratorio, permettendo di acquisire competenze tecniche trasversali, sempre più richieste nel mondo accademico e professionale. Ogni modulo è strutturato per garantire un apprendimento progressivo, con esperienze hands-on e progetti applicativi.

**MODULO 1: ARDUINO - Giochiamo con l'Elettronica (12 ore)**

**MODULO 2: STAMPA 3D - Da Idea a Realtà (10 ore)**

**MODULO 3: DRONI - Il Cielo in Classe (8 ore)**

### **COSA IMPARERAI:**

- Creare circuiti elettronici funzionanti
- Disegnare e stampare oggetti 3D
- Pilotare droni in sicurezza
- Risolvere problemi in modo creativo
- Lavorare in squadra



### **CALENDARIO INCONTRI:**

LUNEDI' 23 FEBBRAIO .....14,30/17,30

LUNEDI' 2 MARZO.....14,30/17,30

GIOVEDI' 12 MARZO.....14,30/17,30

LUNEDI' 23 MARZO .....14,30/17,30

LUNEDI' 30 MARZO .....14,30/17,30

LUNEDI' 13 APRILE.....14,30/17,30

LUNEDI' 20 APRILE.....14,30/17,30

LUNEDI' 27 APRILE.....14,30/17,30

LUNEDI' 4 MAGGIO.....14,30/17,30

LUNEDI' 11 MAGGIO.....14,30/17,30

La sede sara' decisa in base al numero degli iscritti

Esperto esterno: prof. ANDREA GALEASSI

Tutor: prof. STEFANO CHIRICO