



Il corso è strutturato in 3 giornate ed avrà la durata complessiva di 6 ore.  
Ogni singolo incontro durerà 2 ore.

### **NAPOLI**

**Sabato 19, 26 ottobre e 9 novembre 2019**

presso l'Innovation HUB Banco di Napoli  
Via Protopisani - San Giovanni a Teduccio - Napoli

### **CASERTA**

**Sabato 19, 26 ottobre e 9 novembre 2019**

presso la Filiale New Concept di  
Piazza Generale Amico - Caserta

### **SALERNO**

**Sabato 16, 23 e 30 novembre 2019**

presso la Filiale di  
Corso Vittorio Emanuele - Salerno

### **MODULO 1: Il coding**

Come parlano gli oggetti digitali? Qual è il codice ed il linguaggio della tecnologia?

Scopriamolo insieme!

### **MODULO 2: La robotica**

Imparare a costruire un robot e dare alle macchine i comandi giusti.

### **MODULO 3: L'elettronica e le gare di robotica**

Le componenti elettroniche della tecnologia, quali sono ed a cosa servono e come si programmano?

Impariamo e poi sfidiamoci nelle gare di robotica!

Al termine del corso i bambini avranno appreso:

- il linguaggio base di programmazione (e quindi un nuovo modo di affrontare i problemi)
- la base del funzionamento della tecnologia (per avere con essa un approccio creativo e non passivo)
- la possibilità di utilizzare questa competenza per sviluppare progetti creativi (il digitale come opportunità)

## Il format: strumenti

Il format TINKIDOO LAVORA CON STRUMENTI DIGITALI (**SMART TOYS**) ed analogici, kit di robotica e strumenti per la programmazione. Nel dettaglio i partecipanti lavoreranno in gruppi di 3.

Dettaglio allestimenti



Tablet e/o pc portatili con software per la programmazione

1 Kit di robotica educativa (come questo <https://www.makeblock.com/steam-kits/mbot>)

Alcuni strumenti analogici e cartonati per la costruzione e la prototipazione



Per ciascun gruppo da 15 bambini quindi il team di sarà composto da 2 Educatori e l'allestimento totale sarà di

- 5 kit robotica
- 5 tablet