

# Il ritmo dell'algoritmo: il calcolo può essere creativo

## Laboratorio di coding e robotica

Preparato per: IC Santa Margherita (GE)

Preparato da: Sandra Meloni

13 marzo 2019

Numero proposta: 742018B\_IC Santa Margherita

## RIEPILOGO ESECUTIVO

### Scopo

Attivazione di un percorso finalizzato alla innalzamento dei livelli di competenze di base promuovendo presso gli studenti ed in particolare le ragazze le discipline STEM.

Favorire l'acquisizione di competenze fondamentali negli ambiti logico-matematico, e digitale/creativo

Verranno proposte attività di Tinkering, robotica educativa, Scratch, problem solving, attività unplugged, storytelling e video editing.

I partecipanti verranno introdotti a principi e concetti fondamentali dell'informatica stimolando un'interazione creativa tra digitale e manuale attraverso esperienze di robotica educativa;

### Destinatari

Il progetto è rivolto a un gruppo di bambini e bambini e dei primi 3 anni della scuola primaria.

### Programma delle attività

- Tinkering e attività di robotica creativa con materiali low cost
- Blue Bot - piccoli robot artisti: introduzione al pensiero computazionale
- Lego WeDo 2.0: progettazione e realizzazione di costruzioni semplici e successivamente di robot in grado di muoversi autonomamente
- Programmazione dei robot tramite il programma della Lego e successivamente tramite Scratch.
- Attività di story telling realizzata tramite scratch e robot.

### Struttura del progetto

Il progetto didattico si struttura in un laboratorio di 30 da realizzare in orario extracurricolare

---

**Ipotesi di Calendario previsto**

Date da definire

---

**Preventivo**

<b>Corso</b>	<b>N.ro ore</b>	<b>Costo</b>	<b>IVA</b>	<b>Costo totale</b>
Esperto attività robotica educativa e coding	30	70	0	2100 €

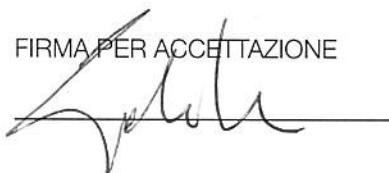
I costi per la realizzazione del progetto sono esenti IVA, dato che Scuola di Robotica è un'associazione no profit (Ente non commerciale" agli effetti dell'art. 73 – Lett. B) del D.P.R. n. 917/86) ed esente da IVA ai sensi dell'art. 10 comma 20, D.P.R. n. 633/72 e successive modificazioni ed integrazioni.

**Modalità di Accettazione**

Se l'ente accetta il preventivo si dovrà:

- restituire firmato questo stesso documento ad [amministrazione@scuoladirobotica.it](mailto:amministrazione@scuoladirobotica.it) ,
- accordo sulle date di realizzazione scrivendo ad [amministrazione@scuoladirobotica.it](mailto:amministrazione@scuoladirobotica.it) ,
- realizzare una convenzione fra i due enti.

FIRMA PER ACCETTAZIONE



data 25/03/2019

