

## CODING DA ZERO CON SCRATCH E STORYTELLING

7 Novembre 2018 dalle 14.30 alle 17.30

Istituto Comprensivo di Esine

Via Chiosi, 4 - Esine BS

*Imparare il Coding costruendo storie, utilizzando il popolarissimo ambiente visuale dei MIT*

Scratch, un linguaggio di programmazione edu-creativo del Massachusetts Institute of Technology, può essere proposto in classe fin dai primi anni della scuola primaria e rappresenta un strumento molto adatto per lo sviluppo del pensiero computazionale. Insegnare la programmazione non significa crescere futuri programmatori. Come ha affermato il prof. Mitchel Resnick, capo dello Scratch Team, il coding può essere visto come un nuovo modo, per le persone, di organizzarsi, esprimersi e condividere le proprie idee. Scratch è molto adatto a costruire con facilità storie e libri animati. Per raggiungere questo risultato è necessario sviluppare alcune semplici tecniche di programmazione che consentono di gestire al meglio personaggi e sfondi. Starà poi all'insegnante approfondire ulteriormente o combinare insieme le tecniche imparate per costruire storie sempre più articolate assieme alla propria classe. La programmazione visuale di Scratch è un ottimo punto di partenza per coinvolgere i bambini attraverso un approccio pratico e motivante.

### Programma

#### Prima Sessione in presenza

- ▶ Rapporto tra coding e pensiero computazionale
- ▶ Semplici disegni geometrici, movimento di oggetti grafici e gestione dei dialoghi

#### Seconda Sessione in presenza

- ▶ Gestione di suoni, sfondi e cambio pagina
- ▶ Realizzare una presentazione multimediale

#### Relatore

**Andrea Ferrareso:** consulente informatico, fondatore del CoderDojo Fossò - Venezia.

De Agostini Scuola è un Ente Formatore accreditato per la formazione del personale della Scuola ai sensi della Direttiva Ministeriale n. 90/2003-Prot. n. AOODGPER.6979

**Si prega di confermare la presenza a:**

**LIBRO PER SAS di Valter Gervasoni**  
Via Barco 18 - CASTEGNATO (BS)  
Tel 030 2141067 Fax 030 2140153  
gervasoni.libroper@virgilio.it  
**Nando Cavalleri** 335 6075153