

## CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE

**19 Febbraio 2018** alle **ore 15.00**

Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Di Vittorio"

Via Giuseppe Di Vittorio, 11 - Palermo

*Un nuovo strumento che parla la lingua di tutte le discipline.*

Barack Obama nel Dicembre 2013 aveva detto: "Don't just play on your phone, program it!" ("Non limitarti a giocare con il tuo smartphone, programmalo!"). L'importanza dell'insegnamento della programmazione è oggi universalmente riconosciuto in quanto favorisce l'acquisizione di alcune skill che i ragazzi potranno impiegare nel loro futuro lavorativo a prescindere dalla professione che decideranno di intraprendere. Anche le Istituzioni italiane si stanno muovendo in questa direzione e all'interno del recente piano del Governo per la riforma della scuola la programmazione occupa un ruolo di primaria importanza. A partire da queste considerazioni il workshop accompagna il docente alla scoperta di Scratch attraverso un approccio esperienziale che lo guiderà prima a realizzare un progetto didattico e poi ad esplorare alcuni progetti esistenti afferenti alle varie discipline scolastiche, creati da adulti e ragazzi con l'ausilio di Scratch.

De Agostini  
Cedam Scuola  
Cideb  
Black Cat  
Garzanti Scuola  
Ghisetti e Corvi  
Marietti Scuola  
Liviana  
Petrini  
Valmartina  
Theorema Libri

### Programma

#### 15.00 Inizio lavori

- ▶ Introduzione al coding e al pensiero computazionale
- ▶ Realizzazione guidata di un progetto di storytelling e matematica
- ▶ Programma il Futuro e Scratch
- ▶ La community di Scratch online
- ▶ L'ambiente di sviluppo di Scratch
- ▶ Imparare dai progetti degli altri e le altre risorse online

#### 19.00 Fine lavori

### Relatore

**Angelo Sala:** ingegnere elettronico prestato all'informatica, formatore e co-founder di CoderDojo Milano

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



Ente accreditato M.I.U.R.  
con decreto del 5/7/2013

**ESONERO MINISTERIALE  
CONCESSO**

Al termine dell'incontro  
verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

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



Via Thaon De Revel 10 A- Palermo  
Tel. 091 548018  
info@sicilianaserviziscuola.com