

CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE

4 Aprile 2018 dalle 16.00 alle 19.00

I.C. "Isola del Liri"

presso Istituto di Istruzione Superiore "Nicolucci - Reggio"

Via Pirandello, 7 - Isola del Liri (FR)

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.

Programma

Si ringraziano i Dirigenti Scolastici Prof. Mario Luigi Luciani e Prof.ssa Gabriella Curato

Introduce i lavori la maestra Sandra Rea e Maria Rita Lombardozi

Prima sessione in presenza

- ▶ Introduzione al coding e al pensiero computazionale
- ▶ Programma il Futuro e Scratch
- ▶ L'ambiente di sviluppo di Scratch

Seconda sessione in presenza

- ▶ Realizzazione guidata di un progetto di storytelling e matematica
- ▶ La community di Scratch online
- ▶ Imparare dai progetti degli altri e le altre risorse online

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

**ESONERO MINISTERIALE
CONCESSO**

Si prega di confermare la presenza a:

DI COSMO LIBRI & C SNC

Via Vado Spina 10 - RIPI (FR)

Tel 0775 254205 - 284077 Fax 0775 285177

info@dicosmolibri.com

Luigi Lunghi 3357161310