



Oggetto: Avviso di candidatura per attività di formazione per docenti - corso n. 1810900 "Programmare è un gioco: primi passi nel coding"- Servizi pedagogici del Dipartimento Istruzione e Formazione (a.s. 2018-2019).

Betreff: Bekanntmachung für die Bewerbung für die Fortbildungsaktivität des Lehrpersonals - Kurs N.1810900 "Programmare è un gioco: primi passi nel coding"- italienisches Bildungsressort, Pädagogische Dienste (Schuljahr 2018-19).

Destinatari: docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado della Provincia autonoma di Bolzano

Finalità:

Il corso si propone di presentare il pensiero computazionale e il linguaggio specifico, come processo mentale che consente la risoluzione di problemi attraverso il pensiero procedurale con attività consapevoli, collaborative e creative.

Tale finalità si può perseguire partendo dall'esplorazione dell'ambiente circostante con:

- percorsi su carta;
- l'utilizzo di strumenti come cubetto e Bee-bot;
- l'introduzione a Scratch anche attraverso semplici *storytelling*;
- la presentazione di esperienze didattiche, realizzate nelle classi della scuola primaria e secondaria di primo grado, con le quali gli alunni hanno sperimentato il pensiero computazionale con e senza il computer per consolidare gli apprendimenti e sviluppare il pensiero logico.

Contenuti e attività:

- Introduzione al pensiero computazionale. Pensiero e movimento: programmazione senza computer. Cos'è il *coding*?
- Primi passi con i codici: dalla carta al progetto digitale. Esplorazione dell'ambiente attività con cubetto e Bee-bot;
- Introduzione a Scratch: linguaggio a blocchi;
- Scratch e *storytelling*.

Si richiede da parte dei relatori:

- comprovata esperienza nell'ambito della formazione di docenti nell'ambito del pensiero computazionale;
- pubblicazioni sul tema della didattica con il pensiero computazionale.

Metodologia: attività in presenza in forma laboratoriale e con lavori di gruppo.

Monte ore: 6 ore suddivise in 2 incontri in presenza.

Periodo di svolgimento: 30 novembre e 7 dicembre 2018.

Luogo di svolgimento: Bolzano

Il compenso per l'attività è disciplinato ai sensi della Deliberazione della Giunta Provinciale n.385 del 31 marzo 2015.

Modalità e termine per presentare la propria candidatura: gli interessati sono pregati di presentare la propria candidatura, allegando *curriculum vitae* (con numero di telefono e indirizzo) e proposta formativa, via e-mail a Susanna Addario susanna.addario@scuola.alto-adige.it entro il giorno **5 luglio 2018, alle ore 12:00**.

Si procederà con l'affidamento dell'incarico solamente se l'attività verrà avviata.

Il direttore di Ripartizione
dott. Tonino Tuttolomondo