



Oggetto: Avviso di candidatura per attività di formazione per docenti - corso n.1811400 "Pensare con le mani: laboratorio di Tinkering"- Servizi pedagogici del Dipartimento Istruzione e Formazione (a.s. 2018-2019).

Betreff: Bekanntmachung für die Bewerbung für die Fortbildungsaktivität des Lehrpersonals - Kurs N.1811400 "Pensare con le mani: laboratorio di Tinkering"- 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 realizzare attività di *tinkering* con i docenti che potranno realizzarle in classe, sperimentando la scienza attraverso attività di costruzione per valorizzare la creatività, l'indagine e l'esplorazione, basandosi sulle capacità e le conoscenze di ciascuno. Una delle finalità del corso è rivisitare e valorizzare la consueta costruzione di oggetti, lavoretti e *basteln* (nella scuola primaria) e/o le attività di tecnologia (nella scuola secondaria di primo grado) con il pensiero procedurale, la progettualità interdisciplinare e l'innovazione.

Contenuti e attività:

Nel laboratorio si potranno:

- costruire oggetti di diverso tipo ad esempio cose che volano, girano, disegnano, si illuminano;
- smontare e reinventare apparati tecnologici;
- creare meccanismi e sistemi che funzionano;
- riutilizzare materiali per nuovi scopi;
- cambiare le idee e le proprie conoscenze a partire dall'esperienza diretta e costruirne di nuove su quelle precedenti;
- intraprendere un progetto personale.

Nel corso degli incontri gli insegnanti potranno progettare e costruire alcuni oggetti e definire le proposte da portare in classe.

Si richiede da parte dei relatori:

- comprovata esperienza nell'ambito della formazione di docenti con il *tinkering*;
- 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: date da definire a febbraio- marzo 2019.

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