



**Oggetto: Avviso di candidatura per attività di formazione di docenti e studenti nell'ambito del progetto: "Laboratorio di matematica per la scuola secondaria di I e II grado" - (Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana, Servizi Pedagogici - anno scolastico 2017-2018)**

**Betreff: Bekanntmachung für die Bewerbung von ReferentInnen für die Fortbildung am Schüler und Personallehrer der Projekt: „Laboratorio di matematica per la scuola secondaria di I e II grado“- (Italienisches Bildungsressort, Pädagogische Dienste - Schuljahr 2017-2018)**

Destinatari del bando: Docenti e ricercatori universitari, personale tecnico universitario che si occupano di ricerca in didattica della matematica, di progettazione e sperimentazione di percorsi didattici innovativi, di azioni integrate di ricerca didattica e formazione degli insegnanti di area matematica con comprovata esperienza nella conduzione di attività laboratoriali in matematica a livello universitario, nonché con alunni e docenti della scuola primaria e secondaria di I e II grado.

Il Laboratorio è rivolto ai docenti di matematica delle scuole secondarie di primo e secondo grado della provincia di Bolzano.

Obiettivi:

Il laboratorio si propone di preparare i docenti nell'utilizzo di tecnologie e metodologie appropriate per suscitare negli allievi un atteggiamento positivo nei confronti di ogni tipo di problema seguendo un approccio laboratoriale. Verranno proposti degli spunti utili al docente per distinguere pratiche d'aula coinvolgenti ed inclusive da altre che rischiano di deviare da un apprendimento efficace.

Contenuti:

Ogni incontro è dedicato alla risoluzione di problemi aperti utilizzando la matematica e ipotesi di modellizzazione. I docenti saranno seguiti con funzioni di stimolo, orientamento e consulenza sulle strategie di risoluzione applicabili ai diversi contesti problematici.

Metodologia: conduzione attraverso lavori di gruppo. Partendo dall'osservazione di una situazione concreta i docenti sono condotti verso lo sviluppo di concetti matematici utilizzando attività di Problem Posing e Problem solving.

Monte ore: si prevedono 2 incontri di tre ore ciascuno (6 ore in tutto). Gli stessi argomenti verranno trattati in due sedi differenti: Merano prima, Bolzano poi.

Periodo di svolgimento: 24 aprile 2018, 26 aprile 2018

Luogo di svolgimento: Bolzano, 26 aprile 2018, sede da definire. Merano, 24 aprile 2018, sede da definire

Modalità e termine per presentare la propria candidatura: gli interessati sono pregati di presentare la propria candidatura, con curriculum vitae allegato (compreso di numero di telefono e indirizzo), via e-mail a [Claudio.benizi@scuola.alto-adige.it](mailto:Claudio.benizi@scuola.alto-adige.it), entro il giorno 6 aprile 2018, alle ore 12:00. Si procederà con l'affidamento dell'incarico solamente se l'attività verrà avviata.

Il direttore di Ripartizione  
Tonino Tuttolomondo