



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 grado" Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana, Servizi Pedagogici.

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 grado“- Italienisches Bildungsressort, Pädagogische Dienste.

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 tali attività con alunni e docenti della scuola primaria e secondaria.

Il Laboratorio è rivolto ai docenti di matematica delle scuole secondarie di primo grado e ai docenti della scuola primaria 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. 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:

Mettendo a disposizione dei docenti diverso materiale da manipolare (cartoncino per realizzare parallelepipedi, cerchi in legno di differente misura, sezioni di cubi in legno, costruzioni tipo Polydron per realizzare cubi, specchi per individuare i piani di simmetria) e alcune schede di lavoro che guidino la sperimentazione, i laboratori tratteranno i seguenti argomenti:

- Proporzionalità tra circonferenze di differente misura, associazione di un quadro geometrico ad un contesto numerico
- Rapporti tra il volume di solidi e le dimensioni degli spigoli, associazione di un quadro numerico ad un contesto geometrico
- Studio dei piani di simmetria di un cubo

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)

Periodo di svolgimento: 01 dicembre 2017, 15 dicembre 2017

Luogo di svolgimento: IC Bolzano II (Scuola "Ada Negri" - Bolzano)

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, **entro il giorno 14 giugno 2017, alle ore 12:00**. Si procederà con l'affidamento dell'incarico solamente se l'attività verrà avviata.



LA COORDINATRICE DELL'AREA PEDAGOGICA
Dott.ssa Teresa Maffeo