



**Oggetto: Avviso di candidatura per attività di formazione di docenti e studenti nell'ambito del progetto: "Laboratorio di matematica per la scuola primaria e 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 primaria e secondaria di I grado“-Italienisches Bildungsressort, Pädagogische Dienste.**

Destinatari del bando: Esperti con comprovata esperienza nella 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, di divulgazione didattica e scientifica su temi significativi per l'insegnamento e apprendimento della matematica nella scuola primaria e secondaria di I grado.

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

Obiettivi:

Nell'insegnamento della matematica, dove è importante risolvere problemi, diventa centrale saper trovare il problema "giusto", il "buon problema", che permetta agli alunni di sviluppare diversi metodi e ragionamenti. Risolvere un problema è un processo dove anche gli errori hanno una funzione e dove talvolta occorre un cambio di prospettiva. Una strategia risolutiva efficace è data dalla fusione di diversi aspetti: fantasia, metodo, rigore, intuizione, inventiva e mestiere.

Contenuti:

- Riflessione sulle diverse tipologie di problemi in matematica (i problemi nelle gare nazionali e internazionali, nei giochi, nei piani di formazione, nella pratica scolastica).
- Osservazione di una situazione problematica e sua risoluzione utilizzando strategie di Problem Posing e Problem solving.
- Il ciclo dei Problemi: formulare un modello, calcolare, interpretare i risultati, validare i risultati.
- Proposta di uno stesso problema, opportunamente adattato, a vari livelli scolastici (interazione verticale tra i vari ordini di scuola)

Metodologia: La metodologia sarà quella laboratoriale, e a gruppi, dove l'insegnante guida l'esplorazione, valorizza le ipotesi, coordina discussione e verifica, ponendo domande stimolo e problemi.

Monte ore: si prevedono 2 incontri di tre ore ciascuno (6 ore in tutto)

Periodo di svolgimento: 13 ottobre 2017, 17 novembre 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](mailto: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