



Oggetto: Avviso di candidatura per attività di formazione docenti nell'ambito del progetto: "Percorsi e materiali didattici di matematica per la scuola primaria: produzione e sperimentazione" – Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana, Servizi Pedagogici – a.s. 2017/2018.

Betreff: Bekanntmachung für die Bewerbung von Referentinnen für das Projekt: "Percorsi e materiali didattici di matematica per la scuola primaria: produzione e sperimentazione" – Italienisches Bildungsressort, Pädagogische Dienste – Schuljahr 2017/2018.

Il progetto è destinato a un gruppo di lavoro di 18 docenti di scuola primaria appartenenti a diversi Istituti Comprensivi della provincia autonoma di Bolzano.

Obiettivi:

- analizzare gli ambiti della matematica: numeri, spazio/figure, dati/previsioni e relazioni e funzioni in un'ottica di tipo argomentativo come espresso nelle Indicazioni Provinciali;
- programmare, sviluppare e gestire le richieste di tipo riproduttivo (esercizio) e le richieste di tipo produttivo (problemi);
- risolvere problemi non di routine che permettano all'alunno di acquisire progressivamente forme tipiche del pensiero matematico;
- promuovere un percorso di ricerca-azione fra i docenti che partecipano al corso;
- promuovere una didattica che permetta agli alunni di sviluppare competenze inerenti sia il problem posing che il problem solving;
- utilizzare consapevolmente il lessico specifico della matematica nelle varie situazioni didattiche.

Contenuti:

- realizzazione di problemi non di routine nei diversi ambiti della matematica tenendo conto delle diverse competenze matematiche da perseguire (dare senso a un risultato, analizzare una situazione e organizzare un procedimento risolutivo, ricevere e interpretare un'informazione);
- realizzazione di problemi verticali dalla prima alla quinta primaria che tengano conto delle abilità e delle conoscenze espresse nelle Indicazioni provinciali;
- sperimentazione del materiale prodotto in classe;
- documentazione del materiale sperimentato;
- revisione degli elaborati prodotti.

I materiali prodotti verranno diffusi nelle scuole primarie di tutta la provincia autonoma di Bolzano durante i laboratori di matematica nell'anno scolastico 2018/2019.

Metodologia:

- incontri tramite piattaforma web fra il gruppo e il formatore;
- produzione del materiale e sperimentazione in classe con supervisione del formatore.

Monte ore:

- 5 incontri tramite piattaforma web per un totale di 12 ore;
- 50 ore di tutoring/correzione materiali a distanza.



Periodo di svolgimento: da gennaio 2018 a maggio 2018.

Luogo di svolgimento: 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 giovanna.mora@scuola.alto-adige.it **entro il 15 dicembre 2017.**

Il Direttore di Ripartizione
Tonino Tuttolomondo