



Oggetto: avviso di candidatura per attività di formazione docenti nell'ambito del laboratorio MISURE D'ACCOMPAGNAMENTO PER LE NUOVE "INDICAZIONI PROVINCIALI": LABORATORIO DI MATEMATICA CLASSI TERZE, QUARTE E QUINTE DELLA SCUOLA PRIMARIA (vedi PPA 2016/2017 n°78 e 79) – Area pedagogica in lingua italiana

Betreff: Anzeige für die Bewerbungen als Referent/Referentin für den laboratorischen Bereich. UNTERSTÜTZUNGSMAßNAHMEN NEUER RAHMENRICHTLINIEN: MATHEMATIK-LABOR FÜR DIE DRITTE, VIERTE UND FÜNFTE KLASSE GRUNDSCHULE (PPA 2016/2017 n°78 e 79) - Pädagogischer Bereich in italienischer Sprache

Destinatari: docenti di matematica delle classi terze, quarte e quinte della scuola primaria

Obiettivi:

- ⇒ analizzare alcuni ambiti della matematica: numeri, spazio/figure e relazioni e funzioni in un'ottica di tipo argomentativo come espresso nelle Indicazioni Provinciali
- ⇒ 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
- ⇒ promuovere la programmazione del terzo biennio in un'ottica verticale

Contenuti:

- ⇒ **AMBITO NUMERO:** l'utilizzo della Pascalina per promuovere competenze legate al concetto di numero, al sistema di numerazione decimale posizionale e al significato delle operazioni di addizione e sottrazione con i numeri naturali e ai relativi procedimenti di calcolo
- ⇒ **AMBITO SPAZIO/FIGURE:** argomentare il procedimento effettuato, per riprodurre una figura geometrica e cogliere l'equiestensione tra due o più figure geometriche in immagini quotidiane o legate all'arte
- ⇒ **AMBITO RELAZIONI/FUNZIONI:** risoluzione di un quesito attraverso l'individuazione di dati impliciti, riconoscere e descrivere regolarità in una sequenza di numeri o di figure
- ⇒ lessico specifico della matematica nelle varie situazioni didattiche
- ⇒ programmare, sviluppare e gestire le richieste di tipo riproduttivo (esercizio) e le richieste di tipo produttivo (problemi)
- ⇒ ricavare informazioni da una situazione/problema (testo, diagramma, schemi, grafici, immagini)

Metodologia: lezioni frontali e lavori in piccolo gruppo

Monte ore: si prevedono tre incontri da 5 ore ciascuno e 6 ore di programmazione (20 ore totali)

Periodo di svolgimento: ottobre 2016, dicembre 2016 e gennaio 2017

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 settembre 2016**.

LA COORDINATRICE DELL'AREA PEDAGOGICA
Dott.ssa Rosella Li Castri