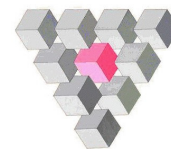


Il Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica (NRD)
c/o Dipartimento di Matematica, Università di Bologna
www.dm.unibo.it/rsddm



indice l'incontro per insegnanti di scuola primaria

Parliamo tanto di
Geometria,
l'Imperatrice della Matematica

venerdì 2 e sabato 3 marzo 2012

Sala convegni dell'Highlands Institute, via della Scultura 15 (fermata metro B Laurentina), Roma

L'apprendimento della Geometria nella scuola primaria è uno dei più problematici e complessi di tutta la Matematica; dietro argomenti all'apparenza semplici, si nascondono insidie cognitive delicate e complesse. Conoscere la Geometria, la sua evoluzione storica e le difficoltà didattiche è l'unica possibilità adeguata per affrontare con serenità questo argomento.

Programma

venerdì 2 marzo 2012

14:00 - 15:00: Iscrizione

15:00 - 19:00: Gli oggetti della geometria; che cosa vuol definire (esempi); che cosa possiamo e dobbiamo definire e che cosa solo descrivere; dimostrazione e argomentazione; il disegno in geometria nasconde problemi filosofici bimillenni; matematica, storia e didattica dei principali oggetti della geometria.

sabato 3 marzo 2012

09:00 - 13:00: I principali scogli didattici nell'apprendimento della geometria segnalati dalla ricerca e dalla pratica didattica. Mille esempi. Base, altezza, angolo, angolo interno, punto, ordine, direzione, verso, segmento, retta, contorno, superficie, solidi di rotazione, poligoni, e chi più ne ha, più ne metta.

14:30 - 18:30: Ostacoli nella scuola primaria all'apprendimento della Geometria: conoscerli per superarli.

Docente: Bruno D'Amore.

È riconosciuto l'**esonero dal servizio** per la partecipazione al **Corso** (per insegnanti di ogni ordine e grado, per il personale direttivo ed ispettivo) ai sensi dell'art. 62 del CCNL/2003 in quanto l'Università, ai sensi dell'art. 1 della Direttiva Ministeriale n. 90 del 1 dicembre 2003, è Ente riconosciuto dal MIUR per la formazione dei docenti. Verrà rilasciato un attestato per n° 13 ore di **Aggiornamento**, in base alla CM 376, prot. 15218, del 23 12 1995 e successive modifiche. In caso di frequenza parziale al Convegno, verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive.

Il Corso è a numero chiuso; le preiscrizioni si accettano fino al 15 febbraio 2012 solo via e-mail all'indirizzo annarita.monaco@tin.it (inviando nome, cognome, indirizzo postale completo, livello scolastico di appartenenza, numero telefonico privato indirizzo e-mail personale). Saranno ammessi i primi **240** iscritti senza deroghe. Gli ammessi riceveranno immediata conferma via e-mail. In caso di superamento del limite, i non ammessi verranno immediatamente avvisati con lo stesso mezzo. Ogni iscritto, al momento di presentarsi, verserà la somma di 40 € come offerta, a parziale contributo per le spese di realizzazione del corso.

Ai partecipanti, omaggi dello sponsor



Per ulteriori informazioni ci si può rivolgere a: annarita.monaco@tin.it

I Corsisti dovranno provvedere per conto proprio alla eventuale **prenotazione alberghiera**. La segreteria declina ogni responsabilità per mancato alloggiamento.

Da lunedì 5 marzo tutti i materiali utilizzati nel corso verranno consegnati su richiesta via e-mail.