

Sommario

Attività MatNet

- Avvio del corso di aggiornamento on line per insegnanti della scuola primaria.
- Prova d'ingresso di matematica per le classi prime degli istituti superiori
- Summer School di San Pellegrino Terme 7-9 Settembre

Notizie - Segnalazioni

- Pubblicati i primi risultati della Prova Nazionale di fine Primo Ciclo del 18 giugno 2009

Convegni – Eventi

- "Il laboratorio in matematica e in fisica" Torino 7 - 9 settembre
- "Matematica nella realtà" Milano 9 ottobre Università Bocconi

Libri – Siti

- "La matematica spiegata alle mie figlie" di Denis Guedj
- "Se le parole sono pietre, i numeri sono proiettili": la rubrica sui numeri del sito Polymath

ATTIVITÀ MatNet

Avvio del corso di aggiornamento on line per insegnanti della scuola primaria

Il 2 settembre si svolgerà il primo incontro del corso sui numeri - organizzato da MatNet e dal CQIA (Centro per la qualità dell'insegnamento) dell'Università di Bergamo.

Parteciperanno al corso insegnanti di scuola primaria, della Lombardia e di altre regioni, interessati a sviluppare un percorso di approfondimento disciplinare sul concetto di numero.

Il corso, che si svolgerà nel periodo settembre 2009 - maggio 2010, prevede lezioni in video conferenza, con la possibilità di interazione on-line fra docente e corsisti, e attività da svolgere tramite piattaforma elearning.

Prova d'ingresso di matematica per le classi prime degli istituti superiori

Venerdì 11 settembre, alle 15 nella sede dell'Università in via dei Caniana aula, si svolgerà la riunione del laboratorio didattico MatNet per l'organizzazione della prova d'ingresso comune alle classi prime degli istituti superiori della provincia. Alla riunione parteciperanno i rappresentanti degli istituti superiori e i colleghi, delle medie e delle superiori, che hanno predisposto la prova.

La prova, che avrà la durata di 60 minuti, si svolgerà nella mattinata di venerdì 18 settembre.

Il centro MatNet qualche giorno prima farà pervenire il testo della prova e un foglio elettronico che, una volta inseriti i dati, fornirà automaticamente i risultati dei singoli allievi, delle classi e della scuola nel suo complesso. Le scuole che non hanno già comunicato la propria adesione possono farlo inviando un'email all'indirizzo matnet@unibg.it entro il giorno 11 settembre.

Summer School di San Pellegrino Terme 7 - 9 Settembre 2009

Dal 7 al 9 settembre si svolgerà a San Pellegrino Terme la Summer School "Incontriamo la Matematica e la Fisica". Organizzata dall'USR per la Lombardia e dall'USP di Bergamo, con la collaborazione scientifica del Centro MatNet e di associazioni professionali e culturali di area scientifica. La summer school si rivolge agli studenti del penultimo e dell'ultimo anno delle scuole superiori per promuovere interesse e passione per il metodo scientifico e per il pensiero matematico e fisico attraverso l'incontro con esponenti del mondo della ricerca e dell'università.

LINK al programma della Summer School : www.istruzione.bergamo.it/n-05-08-09.pdf

LINK ad un articolo dell'Eco di Bergamo:

www.ecodibergamo.it/stories/Cronaca/87164_summer_school_a_san_pellegrino_tre_giorni_allinsegna_della_scienza

Notizie – Segnalazioni

Pubblicati i primi risultati della Prova Nazionale di fine Primo Ciclo del 18 giugno 2009

Sul sito dell'INVALSI, sono disponibili i risultati della Prova Nazionale svolta nell'ambito dell'Esame di Stato del primo ciclo relativi a un campione di 1.304 scuole rappresentativo dell'intero territorio nazionale. Il punteggio medio è stato pari a circa il 64% di quello massimo. Piuttosto diversificati gli esiti tra i diversi ambiti, in genere buoni per i contenuti riguardanti i numeri naturali, frazioni e decimali, numeri interi, rapporti, proporzioni, percentuali. Per altre aree di contenuto, come quella relativa a "Relazioni e funzioni", i risultati sono meno soddisfacenti.

Gli studenti della Lombardia, con un punteggio del 69.6%, si collocano al terzo posto dopo le regioni Friuli-Venezia Giulia e Marche (70,4) %.

LINK www.invalsi.it/esamidistato0809

Convegni – Eventi

"Il laboratorio in matematica e in fisica" DI.FI.MA 2009 Torino 7 - 9 settembre

La quarta edizione del Convegno DI.FI.MA., che si terrà da 7 al 9 settembre 2009 a Torino presso l'ITIS Avogadro, è centrato sul tema della didattica laboratoriale in matematica e in fisica.

Tra i relatori F. Arzarello, W. Maraschini, C. Danè, O. Robutti, N. Malara.

LINK <http://www.dm.unito.it/difima09/programma.pdf>

"Matematica nella realtà" Milano 9 ottobre Università Bocconi

L'annuale convegno con il quale il Centro Pristem dell'Università Bocconi di Milano presenta le sue attività divulgative e formative di matematica, si svolgerà il 9 ottobre.

Il programma prevede relazioni di Renato Betti (Politecnico di Milano, "Florenskij. La Matematica come abitudine del pensiero"), Luca Formaggia (Politecnico di Milano, "La Matematica per la Medicina") e Angelo Guerraggio (Università "Bocconi", "Peano e la « sua » derivata").

LINK <http://matematica.unibocconi.it/corsiPRISTEM09/Milano/Bocconihomeint.htm>

Libri – Siti

"La matematica spiegata alle mie figlie" di Denis Guedj

L'autore de "Il teorema del pappagallo" e de "La chioma di Berenice" spiega alle figlie cosa sia la matematica. Cos'è un ragionamento? Cosa sono un teorema e una dimostrazione? Qual è la differenza tra un'uguaglianza, un'identità e un'equazione, tra l'algebra e l'aritmetica ?

Questi colloqui con le figlie sono lezioni, informali ma rigorose, e al tempo stesso un viaggio attraverso la storia dei numeri e dei concetti legati ai numeri.

Denis Guedj, La matematica spiegata alle mie figlie, Longanesi

"Se le parole sono pietre, i numeri sono proiettili": la rubrica sui numeri del sito Polymath

Se "le parole sono pietre", i numeri sono proiettili, si legge nella prima pagina della rubrica sui numeri a cura di Camillo Grandi. Una rubrica dedicata ai numeri, per studenti e docenti.

Numeri amici, gemelli, felici, sublimi e tanti altri. Numeri da analizzare, sui quali riflettere, punti di partenza per ulteriori riflessioni e approfondimenti.

"Dai numeri alla matematica", è l'obiettivo dichiarato della rubrica.

LINK www2.polito.it/didattica/polymath/htmlS/info/Numeri/Numeri.htm