

## Sommario

### Attività MatNet

- Corso di aggiornamento sui numeri 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 2009

### Notizie - Segnalazioni

- Pareri e commenti sulla Prova Nazionale INVALSI del 18 giugno 2009
- Il magico mondo di Cabri: un video artistico 'costruito' da studenti di prima media

### Convegni – Eventi

- XXXVIII Seminario Nazionale del Centro 'Morin' Paderno Del Grappa 25-28 agosto 2009

### Siti – Libri

- Wolfram Alpha: motore di ricerca computazionale semantico, un motore 'matematico'
- Romanzo matematico: una ricerca dell'assolutamente certo

## ATTIVITÀ MatNet

### Corso di aggiornamento sui numeri per insegnanti della scuola primaria

Il corso - organizzato dal CQIA (Centro di Ateneo per la qualità dell'insegnamento) in collaborazione con il Centro MatNet - si rivolge a insegnanti di scuola primaria interessati a sviluppare un percorso di approfondimento disciplinare sul concetto di numero.

Il corso prevede una parte in presenza, 1-3 settembre 2009 e una parte a distanza, in modalità e-learning, nel periodo settembre 2009 - maggio 2010.

Il programma e le informazioni per l'iscrizione sono pubblicate sul sito MatNet:  
<http://matnet.unibg.it/index.php?id=6>

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

All'inizio del prossimo a.s. 2009/2010, il 18 settembre, sarà riproposta la prova d'ingresso di matematica comune alle classi prime degli istituti superiori della provincia di Bergamo. L'iniziativa, al suo terzo anno d'attuazione, è realizzata da MatNet in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Provinciale che nei giorni scorsi ha inviato alle scuole, e pubblicato sul suo sito, la circolare informativa.

L'adesione, da parte delle scuole, va comunicata all'U.S.P. entro il 30 giugno 2009.

La circolare informativa, e una sintesi dei risultati e delle valutazioni didattiche relative alla prova dello scorso anno, sono pubblicate sul sito di MatNet e sul sito dell'U.S.P. :

[www.istruzione.bergamo.it/Comunicazioniusp/giugno/test-prime-matematica-scheda-iscrizione.zip](http://www.istruzione.bergamo.it/Comunicazioniusp/giugno/test-prime-matematica-scheda-iscrizione.zip)

### Summer School di San Pellegrino Terme 7 - 9 Settembre 2009

Anche quest'anno 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 - 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.

Il programma definitivo sarà pubblicato nei prossimi giorni sui siti dell'USP Bergamo e di MatNet.

## Notizie - Segnalazioni

### Pareri e commenti sulla Prova Nazionale di fine Primo Ciclo del 18 giugno 2009

A partire dal pomeriggio del 18 giugno, in occasione della Prova Nazionale INVALSI, il sito dell'associazione ANIMat pubblicherà impressioni e commenti degli insegnanti sulla prova e sul suo andamento.

Animat già lo scorso anno ha istituito l'Osservatorio sulla Prova Nazionale per raccogliere il parere degli insegnanti coinvolti sulla congruità della prova rispetto ai programmi, alle indicazioni nazionali e alle pratiche didattiche e avviare un confronto tra gli insegnanti sui risultati.

LINK [www.animatinrete.it](http://www.animatinrete.it)

### Il magico mondo di Cabri: un video artistico 'costruito' da studenti di prima media

Una giovane insegnante in una scuola media di Firenze, Maria Carla Palmeri, ha pubblicato su YouTube un bel video frutto del lavoro svolto con i suoi studenti, nel corso dell'anno scolastico, sulla trasformazioni geometriche. Quattro gradevolissimi minuti, tra stupore e curiosità che stimolano ad una riflessione sull'insegnamento della geometria.

LINK <http://www.youtube.com/watch?v=nnH00kdAcGU&fmt=18t>

## Convegni – Eventi

### XXXVIII Seminario Nazionale del Centro 'Morin' Paderno Del Grappa 25-28 agosto 2009

Dal 25 al 28 agosto di svolgerà a Paderno del Grappa il seminario annuale del Centro di ricerche didattiche 'Ugo Morin' dal titolo "Argomentare, congetturare, dimostrare nell'insegnamento della matematica preuniversitaria"

Come è nella tradizione dei Seminari del Centro "Morin" il tema sarà sviluppato con riferimento ai diversi livelli scolastici dalla scuola primaria alla scuola superiore.

Il programma del seminario è pubblicato sul sito del Centro "Morin" : [www.filippin.it/morin](http://www.filippin.it/morin)

## Siti – Libri

### Wolfram Alpha: il motore di ricerca computazionale semantico, un motore 'matematico'

Dal 18 maggio è attivo sul web WolframAlpha, il motore di ricerca computazionale semantico realizzato dallo scienziato e matematico inglese Stephen Wolfram, l'ideatore del software Mathematica. L'innovativo motore di ricerca, al momento disponibile in lingua inglese, 'risponde' alle domande che vengono poste, anziché fornire una lista di collegamenti. Impressionante la sua capacità di dare risposte a quesiti matematici o di calcolo. Per farsene un'idea collegarsi al sito e provare alcuni degli esempi proposti oppure, digitare  $y=x/(x^2-4)$  o il nome di una città.

LINK [www.wolframalpha.com](http://www.wolframalpha.com)

### Romanzo matematico: una ricerca dell'assolutamente certo

A diciotto anni Ravi Kapoor lascia l'India per studiare economia all'Università di Stanford e si ritrova a frequentare un corso di matematica sul concetto d'infinito. Nasce così la sua passione per dilemmi matematici che scoprirà essere gli stessi che un tempo appassionarono suo nonno. La storia ruota attorno alla ricerca e alle riflessioni, del nonno e del nipote, su geometria euclidea, concetto di infinito e esistenza dell'assolutamente vero.

Gli autori sono due giovani indiani Gaurav Suri, consulente aziendale, Hartosh Singh Bal, giornalista, entrambi con alle spalle un master in matematica.

*Una certa ambiguità* Romanzo matematico, Gaurav Suri - Hartosh Singh Bal, Ponte alle Grazie