

Sommario

Attività MatNet di febbraio – marzo 2009

- Corso MatNet: “Percorsi matematici per insegnanti di scuola primaria: le figure”
- Corso MatNet: “Affrontare le difficoltà d’apprendimento della matematica nella scuola secondaria: il problema del linguaggio”
- Incontro del Laboratorio B sul software GeoGebra
- Riunione del Laboratorio B test d’ingresso
- Incontro del Laboratorio A sui numeri

Notizie - Segnalazioni

- Indagine internazionale Timss: buoni i risultati degli alunni della primaria in matematica e scienze

Convegni – Eventi

- 3.14 : il 14 marzo si festeggia pigreco
- Matematica e Cultura 2009: Venezia 27 - 29 marzo 2009
- Festival della Matematica 2009: A ROMA 19 - 22 marzo 2009

Siti – Libri

- L’Officina matematica” di Emma Castelnuovo
- Sito del Parco della Musica di Roma: alcune conferenze del Festival della Matematica

ATTIVITÀ MatNet

Corso MatNet: “Percorsi matematici per insegnanti di scuola primaria: le figure”

Il 25 Febbraio 1° incontro del corso MatNet: “Percorsi matematici per insegnanti di scuola primaria: le figure”. La scheda di partecipazione va presentata all’Ufficio aggiornamento dell’U.S.P. entro il 21 febbraio. Il programma e la scheda sono reperibili all’ indirizzo:

<http://www.istruzione.bergamo.it/Comunicazioniusp/Comunicazioni-U.S.P-1/gennaio/c4-30-01-09.zip>

Corso MatNet: “Affrontare le difficoltà d’apprendimento della matematica nella scuola secondaria: il problema del linguaggio”

Il 12 Marzo 1° incontro del corso MatNet: “Affrontare le difficoltà d’apprendimento della matematica nella scuola secondaria: il problema del linguaggio”

La scheda di partecipazione al corso va presentata all’Ufficio aggiornamento dell’U.S.P. entro il 28 febbraio. Il programma e la scheda sono reperibili all’ indirizzo:

<http://www.istruzione.bergamo.it/Comunicazioniusp/Comunicazioni-U.S.P-1/gennaio/c4-30-01-09.zip>

Incontro del Laboratorio B sul software GeoGebra

Giovedì 5 marzo ore 16.30 - 18.30 incontro del Laboratorio B sul software GeoGebra, nell'aula informatica n. 19, sul software didattico di matematica: Introduzione ed esercitazioni all'uso di GeoGebra.

Non è necessaria l'iscrizione.

Riunione del Laboratorio B test d'ingresso

Giovedì 5 marzo ore 15: Riunione del Laboratorio B test d'ingresso, Discussione sul test d'ingresso per le prime superiori del prossimo anno, analisi del test INVALSI e syllabus.

Incontro del Laboratorio A sui numeri

Lunedì 30 marzo ore 16.30 - 18.30 incontro tenuto dalla Prof.C.Scarpaci del Laboratorio A presso I.C.Mazzi.

Notizie - Segnalazioni

Indagine internazionale Timss: buoni i risultati degli alunni della primaria in matematica e scienze, deludenti quelli degli alunni della secondaria di primo grado.

I risultati dell'indagine internazionale Timss (Trend in International mathematics and science study) dell'edizione 2007, dopo quella di quattro anni prima, confermano la posizione molto positiva degli alunni della scuola primaria italiana in scienze e matematica, mentre sono piuttosto deludenti per gli studenti della scuola secondaria di I grado. Il rapporto Timss – Italia, pubblicato a dicembre sul sito dell'Invalsi, rileva i livelli di apprendimento degli studenti al quarto e all'ottavo anni di scolarità (corrispondenti in Italia alla quarta classe della primaria e alla terza classe delle secondaria di primo grado) in matematica e scienze e ha riguardato un campione di poco meno di mezzo milione di studenti di 59 paesi del mondo.

http://www.invalsi.it/download/Rapporto_TIMSS2007_Italia.pdf

Convegni – Eventi

3.14 : il 14 marzo si festeggia pi greco

Il museo The Exploratorium di San Francisco organizza i festeggiamenti per il “compleanno” di pi greco’ alla sua ventunesima edizione e dedica una sezione del suo sito alla celebrazione

<http://www.exploratorium.edu/pi/>

Anche il sito Polymath, del Politecnico di Torino, dedica una sezione al numero più carico di storia http://www2.polito.it/didattica/polymath/htmlS/argoment/APPUNTI/TESTI/Apr_03/pi-day.htm

Matematica e Cultura 2009: Venezia 27 - 29 marzo 2009

Pubblicato il programma dell'importante manifestazione organizzata da Michele Emmer. Nella sezione Matematica e letteratura Paolo Giordano parlerà dei "I numeri primi nella letteratura contemporanea", Claudio Bartocci del "Il rigore immaginativo. La matematica nei Cahiers di Paul Valéry", Michele Emmer de "La passione matematica di Stendhal". Nelle diverse sezioni tematiche del convegno matematica e arte, matematica e applicazioni, matematica e cinema, matematica e letteratura, matematica e musica, matematica e religione, matematica e architettura interverranno tra gli altri: Stefano Finzi Vita, Fabio Stefanini, Daniele Gouthier, Stefano Sandrelli, Florian Grond, Giorgio Israel, Michele Emmer

<http://www.mat.uniroma1.it/veneziamat2009/2009programma.html>

Festival della Matematica 2009: A ROMA 19 - 22 marzo 2009

Roma ridiventa capitale della matematica dal 19 al 22 marzo, per la seconda sessione del Festival della Matematica 2009 "Creazioni e Ricerche Matematiche" con la direzione scientifica di Piergiorgio Odifreddi.

La prima parte della manifestazione, prevista per il 10 e l'11 marzo, si svolgerà a New York all'Istituto Italiano di Cultura e alla prestigiosa Italian Academy alla Columbia University. E' prevista la partecipazione di otto premi Nobel e 3 medaglie Fields.

Alla sessione del Festival che si terrà a Roma, sarà presente l'eccellenza del pensiero scientifico e filosofico: le medaglie Fields per la matematica Edward Witten, Timothy Gowers, Vaughan Jones, il premio Nobel per la fisica Arno Penzias, il grande fisico italiano Nicola Cabibbo, presidente della Pontificia Accademia delle Scienze, i premi Nobel per la chimica Roald Hoffmann e Richard Ernst, i premi Nobel per l'economia Robert Mundell, John Nash e Thomas Schelling.

Siti – Libri

“L'officina matematica” di Emma Castelnuovo

Emma Castelnuovo, la più importante innovatrice della didattica della matematica in Italia, a 94 anni ha pubblicato un nuovo libro intitolato “L'officina matematica”. Il libro raccoglie nove lezioni tenute nella Casa-laboratorio di Cenci, e testimonia l'attenzione che Emma Castelnuovo continua ad avere verso le attuali problematiche educative e la sua capacità di individuare i temi cruciali da affrontare nella didattica della matematica, una testimonianza della attualità di un pensiero pedagogico e di una pratica didattica.

Castelnuovo Emma, L'officina matematica. Ragionare con i materiali, La Meridiana 2008

Sito del Parco della Musica di Roma: alcune conferenze del Festival della Matematica

Dal sito del Parco della Musica di Roma è possibile ascoltare alcune delle conferenze della passate edizioni del Festival della Matematica tra cui la Lectio Magistralis di Emma Castelnuovo. <http://www.auditorium.com/eventi/4896613>