

Sommario

Attività MatNet di aprile – maggio 2009

- 24 aprile 2009: Incontro del Laboratorio A sui numeri
- 7 maggio 2009: Incontro del Laboratorio B sul test d'ingresso e la prova INVALSI
- Syllabus di Matematica per l'accesso alle facoltà di Economia e Ingegneria

Notizie - Segnalazioni

- Pubblicato il Quadro di Riferimento INVALSI per le prove di valutazione di matematica
- Sul sito TRECCANI: Syllabus, uno strumento per gli studenti e per gli insegnanti
- La lectio magistralis del prof. Bruno D'Amore al Festival della Matematica di Roma

Convegni – Eventi

- Convegno DIDAMATICA 2009 22-24 Aprile Trento
- Il Convegno - Assemblea nazionale di Animat 25-26 Aprile Roma

Siti – Libri

- Il club dei matematici solitari del prof. Odifreddi e il Festival della Matematica di Roma
- Le parole della matematica: una rubrica del sito Polymath

ATTIVITÀ MatNet

24 aprile 2009: Incontro del Laboratorio A sui numeri

Presso l'I.C.Mazzi ore 16.30 - 18.30 incontro coordinato dalla Prof. C.Scarpaci del Laboratorio A.

7 maggio 2009: Incontro del Laboratorio B su test d'ingresso e prova INVALSI

Definizione della prova d'ingresso per le prime superiori da sottoporre a pre-test in alcune prime superiori; analisi del quadro di riferimento per le prove INVALSI.

Syllabus di Matematica per l'accesso alle facoltà di Economia ed Ingegneria

Le Facoltà di Ingegneria e di Economia dell'Università di Bergamo, in collaborazione con il centro MatNet, hanno attivato con diverse scuole superiori una collaborazione che mette loro a disposizione un syllabus, con i prerequisiti di matematica ritenuti indispensabili, e la possibilità per gli studenti di svolgere un test presso la propria scuola. Lo svolgimento dei test, avviato nel mese di marzo, si concluderà nel mese di maggio.

Per informazioni sull'iniziativa rivolgersi al Centro MatNet: matnet@unibg.it

Notizie - Segnalazioni

Pubblicato il Quadro di Riferimento INVALSI per le prove di valutazione di matematica

Il Quadro di Riferimento (QdR) per le prove di valutazione di matematica, pubblicato sul sito dell'INVALSI, presenta le idee chiave che guidano la progettazione delle prove: ambiti della valutazione, scelta degli argomenti e modi della valutazione. Il QdR può consentire agli insegnanti, attraverso la comparazione dei risultati delle proprie classi con gli esiti complessivi delle prove, l'individuazione dei punti di forza e di debolezza del percorso effettivamente realizzato in classe e

delle metodologie scelte.

Il quadro di riferimento contiene i tipi di quesiti, i criteri di formulazione ed esempi di prova.

LINK <http://www.invalsi.it/snv0809/index.php?action=documentazione>

Sul sito TRECCANI: Syllabus, uno strumento per gli studenti e per gli insegnanti

Il sito Treccani propone tre interventi sul tema del syllabus: una riflessione e alcune idee per orientarsi sul tema (Lucia Ciarrapico), una riflessione sul ruolo di un Syllabus di matematica per l'accesso all'università (Giuseppe Accascina), una proposta per un Syllabus che individui conoscenze e competenze matematiche al termine della scuola secondaria di II grado (Luigi Tomasi).

LINK http://www.treccani.it/Portale/sito/scuola/in_aula/matematica/

La lectio magistralis del prof. Bruno D'Amore al Festival della Matematica di Roma

"La prospettiva e le sue rotture, da Brunelleschi a Reutersvård", questo il titolo della lectio magistralis del prof. Bruno D'Amore in chiusura del Festival della Matematica di Roma.

Collegandosi al sito dell'Auditorium della musica è possibile ascoltare la registrazione della lezione in cui il prof. D'Amore mostra come il binomio matematica - arte figurativa, si riveli ai più come una inattesa e appassionante scoperta: due ambiti, intrecciati in maniera armoniosa e indissolubile.

La lezione è correlata con la mostra delle opere di Oscar Reutersvård "Figure Impossibili", a cura di

LINK <http://www.auditorium.com/eventi/4939750>

Convegni – Eventi

Convegno DIDAMATICA 2009 22-24 Aprile Trento

L'Università degli studi di Trento ospiterà dal 22 al 24 Aprile l'edizione 2009 di DIDAMATICA, il Convegno promosso annualmente dall'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) che fornisce un ampio quadro delle ricerche, degli sviluppi innovativi e delle esperienze in atto nel settore dell'Informatica applicata alla Didattica.

LINK <http://services.economia.unitn.it/didamatica2009>

Il Convegno - Assemblea nazionale di Animat 25-26 Aprile Roma

"Metodi e contenuti nell'insegnamento della matematica nelle diverse fasce d'età". Questo il tema posto in discussione al II Convegno nazionale di Animat (Associazione Nazionale Insegnanti di Matematica). Previsti interventi di Domingo Paola, Franca Ferri, Rossella Garuti, Walter Maraschini. Nella giornata di domenica 26 si svolgerà l'assemblea dei soci con al centro un bilancio sul primo anno di vita dell'associazione, sulle prospettive e iniziative dell'associazione.

LINK www.animatinrete.it

Siti – Libri

Il club dei matematici solitari del prof. Odifreddi e il Festival della Matematica di Roma

Piergiorgio Odifreddi, che nella sua veste di direttore del Festival della Matematica di Roma ha intervistato premi Nobel e medaglie Fields (il premio considerato il Nobel per la matematica), in questo libro raccoglie i testi, i dialoghi, di alcuni degli interventi più significativi e interessanti di due edizioni del Festival.

Nel "club dei matematici" sei premi Nobel e tre medaglie Fields matematici di professione, ma anche uomini di scienza e di cultura che usano in vari modi la matematica nelle rispettive discipline manifestando la sostanziale unità delle due culture, umanistica e scientifica.

Il club dei matematici solitari del prof. Odifreddi, Mondadori, marzo 2009.

Le parole della matematica: una rubrica del sito Polymath

Sono già oltre 80 le voci della rubrica 'Le parole della matematica' sul sito Polymath. La rubrica propone una raccolta di termini matematici, arricchita di mese in mese, in cui ai significati dei termini sono affiancati approfondimenti e rimandi alle risorse della Rete.

Da *Angolo alla circonferenza* a *Zeri di una funzione passando per Fattoriale, Numero di Nepero, Teorema delle tre perpendicolari, Teorema di Pick.*

LINK http://www2.polito.it/didattica/polymath/htmlS/argoment/ParoleMate/Set_03/ParoleMate.htm