

Sommario

Attività MatNet

- Il Centro MatNet nel Piano nazionale Lauree Scientifiche (PLS) finanziato dal MIUR e dall'USR per gli anni 2010/11 e 2011/12.
- Prova d'ingresso in prima superiore, comune agli istituti della provincia di Bergamo: venerdì 17 settembre 2010.
- Corso d'aggiornamento USP–MatNet “Attività laboratoriali per i nuovi curricula di matematica”: primo incontro 22 settembre 2010.

Notizie - Segnalazioni

- Pubblicata la circolare sull'attuazione dei nuovi ordinamenti per licei, istituti tecnici e professionali.
- Definite le linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento degli istituti tecnici nell'a.s. 2010/2011
- eLearning Awards 2010: la competizione europea su nuove tecnologie e didattica.

Convegni – Eventi

- 25-28 agosto 2010 Paderno del Grappa (Treviso): XXXIX Seminario Nazionale del Centro Morin: *“Ripensare l'insegnamento–apprendimento della matematica. Imparare, divertirsi, valutare”*
- 3-5 settembre 2010 Fagnano (Ravenna) Scuola-Convegno Mathesis per insegnanti elementari: *“Primi passi in aritmetica”*
- 17-19 settembre Riccione: Convegno PRISTEM *“La matematica in classe”*
- Bergamoscienza VIII edizione: Bergamo 1-17 ottobre 2010

Libri – Siti

- Sul sito della Treccani, un dossier sulla statistica e la sua didattica.
- Matematica, stupore e poesia: connessioni tra matematica e arte.

Attività MatNet

Il Centro MatNet nel Piano nazionale Lauree Scientifiche (PLS) finanziato dal MIUR e dall'USR per gli anni 2010/11 e 2011/12.

Il Centro MatNet è stato invitato a partecipare, con un proprio progetto, al piano nazionale lauree scientifiche (PLS) finanziato dal MIUR per gli anni 2010/11 e 2011/12. Il lavoro svolto in questi anni dal centro è stato valutato in linea con gli obiettivi del PLS grazie al fruttuoso rapporto di collaborazione con le scuole per l'insegnamento delle discipline scientifiche. Il progetto PLS-MatNet prevede una serie di attività rivolte agli studenti delle scuole superiori, che saranno progettate e realizzate in collaborazione tra docenti della scuola e dell'università.

Prova d'ingresso in prima superiore, comune agli istituti della provincia di Bergamo: venerdì 17 settembre

La prova d'ingresso per le classi prime degli istituti superiori della provincia, predisposta dal Laboratorio MatNet, si terrà il 17 settembre con modalità analoghe a quelle degli scorsi anni. Oltre trenta istituti hanno già confermato l'adesione come previsto dalla circolare dell'Ufficio scolastico

provinciale.

Il 13 settembre, alle ore 15 presso la sede dell'Università in via dei Caniana, si terrà una riunione del Laboratorio MatNet con la partecipazione dei referenti degli istituti per l'illustrazione della prova e degli aspetti organizzativi.

Alla circolare dell'USP, inviata alle scuole e pubblicata sul sito dell'USP, è allegata anche una sintesi dei risultati della prova di settembre 2009.

LINK:

www.istruzione.bergamo.it/Comunicazioniusp/giugno/test-prime-matematica-scheda-iscrizione.zip

Corso d'aggiornamento USP–MatNet “Attività laboratoriali per i nuovi curricula di matematica”: primo incontro 22 settembre 2010.

Il 22 e il 29 settembre 2010, alle ore 15 presso la sede dell'Università in via dei Caniana, si terranno i primi due incontri del corso “Attività laboratoriali per i nuovi curricula di matematica”, seconda fase del piano provinciale di formazione dell'Ufficio scolastico di Bergamo, rivolto a docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado, sul tema della didattica laboratoriale in matematica. I successivi tre incontri si svolgeranno, entro la prima settimana di dicembre, presso istituti scolastici di quattro aree territoriali (Bergamo-Seriate, Treviglio-Romano, Briantea–valle Brembana, Trescore-valle Seriana). Sedi e date del terzo, quarto e quinto incontro saranno fissate nel corso del primo incontro.

Notizie – Segnalazioni

Pubblicata la circolare sull'attuazione dei nuovi ordinamenti per licei, istituti tecnici e professionali.

Il 15 luglio è stata diffusa la circolare “Attività di supporto all'attuazione del riordino del secondo ciclo” (Nota prot.n. 2537 dell'8 luglio 2010) in attuazione dei tre regolamenti di riforma delle superiori, pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale, n. 137 del 15 giugno 2010: riordino degli istituti professionali (DPR 15 marzo 2010, n. 87), degli istituti tecnici (DPR 15 marzo 2010, n. 88) e dei licei (DPR 15 marzo 2010, n.89).

Allegata alla circolare una scheda informativa sull'attuazione del riordino dei cicli e sui percorsi di autoformazione e/o formazione che le scuole possono attivare.

LINK Circolare: www.istruzione.it/getOM?idfileentry=890748

LINK Regolamenti: http://archivio.pubblica.istruzione.it/riforma_superiori/nuovesuperiori/index.html

Definite le linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento degli istituti tecnici nell'a.s. 2010/2011

Con Direttiva del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 57 del 15 luglio 2010, inviata alla Corte dei conti per la registrazione, sono state definite le linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento degli istituti tecnici.

Direttiva e Linee-guida sono pubblicate sul sito del ministero e dell'ANSAS.

LINK: <http://nuovitecnici.indire.it>

2010 eLearning Awards: la competizione europea su nuove tecnologie e didattica.

Sono aperte le registrazioni per partecipare a *eLearning Awards*, la prestigiosa competizione europea sull'uso innovativo delle nuove tecnologie nei processi di apprendimento. Tra le categorie previste “Matematica, scienze e tecnologia”, “Ambienti innovativi per l'apprendimento”, “Apprendimento collaborativo”. La data di scadenza per inviare i progetti è il 28 settembre.

LINK:

www.innovascuola.gov.it/opencms/opencms/innovascuola/primo_piano/news/content/elearningAwards.html?noBack=

Convegni – Eventi

25-28 agosto 2010 Paderno del Grappa (Treviso): XXXIX Seminario Nazionale del Centro Morin: “Ripensare l'insegnamento–apprendimento della matematica. Imparare,divertirsi, valutare”

Il XXXIX Seminario del Centro “Morin” si svolgerà, come di consueto, a Paderno del Grappa alla fine d'agosto. Dal 25 al 28 agosto si discuterà sull'imparare divertendosi e sulla valutazione degli apprendimenti per tutti i livelli scolastici. Una giornata sarà dedicata alle prove INVALSI e vedrà

l'intervento del prof. Giorgio Bolondi dell'Università di Bologna, consulente scientifico dell'INVALSI.
Il programma del seminario e la scheda di partecipazione sono pubblicati sul sito del Centro Morin
LINK: www.filippin.it/morin/XXXIX%20SEMINARIO%20%20NAZIONALE4.pdf

3-5 settembre 2010 Fognano (Ravenna) Scuola-Convegno Mathesis per insegnanti elementari: "Primi passi in aritmetica"

La Mathesis organizza dal 3 al 5 settembre 2010 - a Fognano (Ravenna) una scuola/convegno di matematica, dal titolo: "Primi passi in aritmetica: dalla scuola dell'infanzia ai primi anni della scuola primaria". La scuola/convegno è rivolta a 40 docenti di scuola materna ed elementare. Gli iscritti Mathesis potranno godere di un trattamento di pensione completa gratuita. Programma e domanda di partecipazione sono pubblicate sul sito della Mathesis.

LINK: <http://www.mathesisnazionale.it/archivio-news-principali/scuola-conv.pdf>

17-19 settembre Riccione: Convegno PRISTEM "La matematica in classe"

L'annuale Convegno "La matematica in classe" del Centro Pristem dell'Università Bocconi, si terrà a Riccione dalle ore 15 di venerdì 17 settembre alle 13 di domenica 19 settembre.

"Matematica in classe", che è svolto in collaborazione con il gruppo Polymath di Torino, vedrà la partecipazione di studiosi e ricercatori provenienti da varie realtà italiane, che affronteranno diversi temi tra cui il rapporto tra matematica e realtà, i modelli matematici, il valore culturale della matematica, la rilevanza della sua storia.

Il programma è pubblicato sul sito del Centro PRISTEM:

LINK:

http://matematica.unibocconi.it/sites/default/files/ConvegnoRiccione/Riccione_programma2010.pdf

Bergamoscienza VIII edizione: 1-17 ottobre 2010

L'edizione 2010 di Bergamoscienza ha nel suo programma due laboratori alla cui organizzazione ha collaborato il Centro MatNet: *Laboratorio per i più piccoli: piastrelliamo* (centro Matematica dell'Università di Milano) e il *Laboratorio di macchine matematiche: movimento e trasformazioni geometriche* (Laboratorio di macchine matematiche – Università di Modena).

Il programma di conferenze, mostre e laboratori sarà consultabile nelle prossime settimane sul sito www.bergamoscienza.it

Libri – Siti

Sul sito della Treccani, un dossier sulla statistica e la sua didattica.

Il sito della Treccani pubblica un dossier sulla statistica nell'insegnamento nato con l'intento di stimolare lo studio della statistica, spesso trascurato o comunque marginale nelle nostre scuole.

Il dossier è il frutto di un confronto, promosso dalla Treccani e sviluppatosi in rete, fra insegnanti di matematica ed esperti di statistica. Nel dossier si alternano schede di lavoro, approfondimenti, esempi di applicazioni della statistica in vari campi, spunti critici e domande da proporre agli studenti..

Il dossier è pubblicato e scaricabile dal sito della Treccani.

LINK: www.treccani.it/Portale/sito/scuola/dossier/2010/statistica

Matematica, stupore e poesia: connessioni tra matematica e arte.

Questo libro, curato da Bruno D'amore (Giunti Editore 2009), intende mostrare come la matematica, al di là dello stereotipo di disciplina fredda e per specialisti, sia invece, una fonte culturale di riflessioni profonde e affascinanti come per la poesia, la letteratura e in genere le arti. Il volume, strutturato in nove capitoli, raccoglie, tra gli altri, i contributi di Piergiorgio Odifreddi, Michele Emmer e Gabriele Lolli. Un breve brano di Bruno D'amore tratto dal libro è pubblicato all'indirizzo:

www.dm.unibo.it/rsddm/it/articoli/damore/702%20Stupore%20e%20poesia%20CSPT%20XXIII%202009.pdf