

Sommario

Attività MatNet

- Corso d'aggiornamento "La Geometria in classe: un approccio storico".
- Corso d'aggiornamento "Apprendimento cooperativo e problem solving".
- Comunità di pratica "GeoGebra in classe" per la scuola secondaria: 21 marzo 2013.
- Laboratorio A1 per la scuola primaria: "Approfondimento e problem solving": 15 marzo 2013.
- Laboratorio A2 per la scuola primaria: "Matematica dinamica e problem solving con GeoGebra": 21 marzo 2013.
- Laboratorio B Secondaria di II grado: 22 marzo 2013.
- Laboratorio B1 Primaria - Secondaria di I grado: 25 marzo 2013.
- Laboratorio B2 Secondaria di II grado: 26 marzo 2013.
- Laboratori di autovalutazione PLS e prove anticipate per l'accesso all'università.

Notizie - Segnalazioni

- Laboratorio di Fisica: il software Tracker per lo studio del moto. Facoltà di Ingegneria - Dalmine 15 marzo 2013.
- Conferenza del prof. G.Salesi. Fisica del futuro: nuove frontiere oltre il Modello standard. Scanzorosciate 12 aprile 2013.

Convegni – Eventi

- Matematica e Cultura 2013: Venezia 22 - 24 marzo 2013.
- "Origami, dinamiche educative e didattica": Bellaria (Rimini) 5-7 aprile 2013.
- Convegno PRISTEM: "Pura o applicata? La Matematica tra teoria e problemi" Padova 12 – 14 aprile 2013.

Libri – Siti

- Un nuovo libro di Carlo Toffalori: Numeri in giallo

Attività MatNet

Corso d'aggiornamento "La Geometria in classe: un approccio storico"

Prosegue il corso organizzato da MatNet in collaborazione con l'associazione Mathesis Sezione di Bergamo e l'UST di Bergamo. Questi i prossimi incontri, che si terranno presso l'Università di Bergamo di via dei Caniana alle 16:30:

- 22 marzo prof. Renato Betti (Politecnico di Milano) "Geometria non euclidea: un caso esemplare nella storia del pensiero scientifico";
- 5 aprile prof.ssa Angela Pesci (Università di Pavia) "Fondamenti della geometria" di Hilbert.

Corso d'aggiornamento "Apprendimento cooperativo e problem solving: terzo incontro

Il giorno 12 aprile presso l'Università di Bergamo, via dei Caniana ore 15:00, si terrà il terzo incontro del corso con la prof.ssa Angela Pesci dell'Università di Pavia. L'incontro sarà dedicato alla discussione delle questioni poste dai partecipanti e alla presentazione, da parte di alcuni insegnanti, di esperienze fatte nell'ambito del Laboratorio di accoglienza.

Comunità di pratica "GeoGebra in classe" per la scuola secondaria: 21 marzo 2013

Nel prossimo incontro della comunità di pratica, che si terrà il 21 marzo dalle 14:45 alle 16:30 nell'aula-laboratorio n. 7 della sede dell'Università in via Dei Caniana, saranno proposte attività per l'apprendimento dei concetti fondamentali della statistica descrittiva con l'uso del foglio di calcolo di GeoGebra. Il successivo incontro si terrà il 18 aprile.

Laboratorio A1 per la scuola primaria: "Approfondimento e problem solving": 15 marzo 2013

L'incontro, che avrà per tema attività didattiche sulle trasformazioni geometriche, si terrà alle 16:30 presso la sede universitaria di via dei Caniana.

Laboratorio A2 per la scuola primaria: "Matematica dinamica e problem solving con GeoGebra": 21 marzo 2013

Proseguono con periodicità mensile - sempre al giovedì dalle 16:30 alle 18:30, nell'aula-laboratorio n. 7 della sede dell'Università in via dei Caniana - gli incontri del laboratorio basati sull'uso dell'ambiente "Geometria di base" del software gratuito di matematica dinamica GeoGebra. L'incontro del 21 marzo sarà dedicato all'uso di GeoGebra per realizzare figure e animazioni geometriche. Il successivo incontro si terrà il 18 aprile.

Laboratorio B Secondaria di II grado: 22 marzo 2013.

Nel corso dell'incontro, che si terrà alle ore 15:00 presso la sede universitaria di via dei Caniana, si discuterà della predisposizione del test d'ingresso alla scuola secondaria di II grado per l'a.s. 2013-14.

Laboratorio B1 Secondaria di I grado: 25 marzo 2013.

L'incontro, che si svolgerà alle 15:00 presso la sede universitaria di via dei Caniana, è dedicato alla preparazione di materiali per attività di accoglienza al passaggio dalla scuola primaria alla secondaria di I grado.

Laboratorio B2 Secondaria di II grado: 26 marzo 2013

L'incontro, che si svolgerà alle 15:00 presso la sede universitaria di via dei Caniana, avrà per tema l'analisi e la valutazione dei laboratori di accoglienza e dei nuovi materiali didattici.

Laboratori di autovalutazione PLS e prove anticipate per l'accesso all'università.

Nei giorni 13,14, 19 e 25 marzo si svolgeranno, presso la sede dell'Università in via dei Caniana, le prove anticipate per l'accesso alle facoltà scientifiche previste dal progetto MatNet – Piano Lauree Scientifiche. Parteciperanno alle prove studenti degli istituti superiori che hanno aderito al progetto e organizzato i Laboratori di autovalutazione.

Notizie – Segnalazioni

Laboratorio di Fisica: il software Tracker per lo studio del moto. Facoltà di Ingegneria di Dalmine 15 marzo 2013.

Il laboratorio, che sarà tenuto dal prof. Giancarlo Cavagna dell'I.S.I.S. "Romero" di Albino, mostrerà le potenzialità del software open source Tracker a partire da alcuni semplici esperimenti di moto fino all'analisi del fenomeno e alla modellizzazione fisica. La partecipazione all'incontro,

che si svolgerà alle 16 nell'aula 1 Edificio A della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo, è libera.

Conferenza del prof. G.Salesi. Fisica del futuro: nuove frontiere oltre il Modello standard. Scanzorosciate 12 aprile 2013.

Nella conferenza, che si terrà alle 20:45 presso il Palazzo Comunale di Scanzorosciate, il prof. Giovanni Salesi presenterà una panoramica sulle attività del CERN di Ginevra, sull'antimateria, sul bosone di Higgs e sul Modello standard della teoria quantistica e delle particelle elementari.

Convegni – Eventi

Matematica e Cultura 2013: Venezia 22 - 24 marzo 2013

Il convegno - della serie iniziata nel 1997 promossa dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "La Sapienza" in collaborazione con altre università italiane - prosegue nell'analisi delle possibili connessioni tra la matematica e altri aspetti del sapere umano. Tra i temi del convegno, - che si svolgerà presso Palazzo Franchetti, sede dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti - la matematica e le sue connessioni con l'arte, le applicazioni, l'architettura, la letteratura, la musica, il cinema e il teatro. [LINK](#)

Origami, dinamiche educative e didattica: Bellaria (Rimini) 5-7 aprile 2013

Il convegno, promosso dal Centro Diffusione Origami con il patrocinio del Centro interuniversitario "matematita" e del Dipartimento di Scienze Matematiche del Politecnico di Torino, prevede conferenze e "tavoli di piegatura". Le conferenze illustreranno attività, esperienze e progetti didattici basati sull'origami per l'approfondimento di conoscenze geometriche e matematiche. I tavoli di piegatura saranno l'occasione per approfondire e mettere in "piega" quanto visto nelle conferenze. [LINK](#)

Convegno PRISTEM: "Pura o applicata? La Matematica tra teoria e problemi" Padova 12 – 14 aprile 2013

Il Centro PRISTEM dell'Università "Bocconi" organizza il suo annuale convegno di carattere storico- matematico, che avrà per titolo "*Pura o applicata? La Matematica tra teoria e problemi*", in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova. Informazioni relative al convegno sono pubblicate sul sito del Centro PRISTEM: [LINK](#)

Libri – Siti

Un nuovo libro di Carlo Toffalori: Numeri in giallo

Carlo Toffalori - logico matematico, ma anche apprezzato divulgatore della matematica – con il suo ultimo libro propone undici racconti tra poliziesco e matematica. Racconti in cui ci si imbatte in una serie di crimini efferati, che coinvolgono numeri primi e composti, razionali, irrazionali e cardinali infiniti, ma anche le geometrie da quella della "riga e del compasso" a quelle non euclidee.

C. Toffalori, *Numeri in giallo* Mimesis, Milano, 2012