CONGRESSO NAZIONALE MATHESIS 2012

"Didattica della matematica: idee ed esperienze a confronto"

Rovigo 18 – 19 - 20 ottobre 2012

Sede
Accademia dei Concordi (Piazza Vittorio Emanuele II)

Programma

Giovedì 18 ottobre 2012

Presiede Elisabetta Lorenzetti
Ore 14.00 – 14.45 Iscrizioni
Ore 14.45 – 15.15 Apertura del Congresso e saluto delle autorità

Ore 15.15 – 16.00 Emilio Ambrisi -Ispettore MIUR, Roma
Presidente Mathesis Nazionale
Cosa sappiamo oggi di didattica della matematica che già non sapevamo ieri

Ore 16.00 – 16.50 Claudio Bartocci - Università di Genova
Matematica come attività culturale e pratica di pensiero

Ore 16.50 – 17.00 Break

Ore 17.00 – 17.50 Carlo Bernardini - Professore emerito - Università di Roma Sapienza
L'uso della matematica

Ore 17.50 – 18.40 Giovanni Boniolo - Università Statale di Milano
Induzione in matematica e nelle scienze sperimentali

Ore 18.40 – 19.00 Comunicazioni

Antonino Drago – Università Napoli
La didattica della teoria di Lobacevsky: una nuova maniera di ragionare e di organizzare una teoria matematica

Ore 19.00 - 19.30 Momento musicale A cura del Conservatorio Statale "Venezze" di Rovigo
Johan Sebastian Bach Trisonate BWV 1079 Musikalisches Opfer dem
Largo – Allegro – Andante _ Allegro
Flauto Gessica Rampazzo
Violino Elisa Spremulli
Pianoforte Nicola Rigato

Venerdì 19 ottobre 2012

Mattino

Presiede Ferdinando Casolaro

Ore 9.00 – 9.50 Massimo Squillante - Università del Sannio
Un approccio formativo multidisciplinare: procedure di valutazione e sistemi informativi per i beni culturali

Ore 9.50 – 10.30 Luigi Tomasi - Liceo Scientifico G. Galilei – Adria (Rovigo)
Strumenti informatici nell'insegnamento e apprendimento della matematica

Ore 10.30 – 10.50 Break

Ore 10.50 – 13.00 Comunicazioni

Stefania Favazzi – Mathesis Milano
Un laboratorio per l'avvio allo studio della geometria nel biennio

Domenico Tucci – Mathesis Avellino e Antonia Travaglione – Università del Sannio
La geometria: la bellezza dimenticata

Rosaria Trisolino- Mathesis Grottaglie
Spirali e frattali

Silvana Bianchini- Mathesis Firenze
La costruzione, chiave per esplorare e comprendere

Ivano Casolaro – Mathesis Udine e Carlo Torsone Liceo Classico Europeo, Udine
I sistemi lineari: l'algebra lineare e la geometria analitica nel piano e nello spazio

Benedetto Scimmi – Mathesis Terni
Le trasformazioni geometriche nel piano cartesiano

Celia Di Foggia - Mathesis Caserta e Raffaele Prosperi – Università del Sannio
L'apprendimento scientifico attraverso il bridge

Gabriele Pupolin – Mathesis Nazionale
Numeri di Stirling di Prima Specie: Relazione esistente tra numeri appartenenti ad una colonna

Ore 13.00 -14.30 Pausa pranzo

Pomeriggio

Presiede Annalisa Santini

Ore 14.30 -15.10 Comunicazioni

Stefano Leonesi e Carlo Toffalori - Università di Camerino
L'arte di uccidere i draghi

Silvia Benvenuti- Mathesis Camerino
I numeri della bellezza: la valenza didattica dell'accostamento matematica/arte

Ore 15.10 – 16.00 Roberto Giacobazzi -Università di Verona
Logica e informatica: l'insegnamento dei fondamenti dell'informatica

Ore 16.00 – 16.20 Break

Presiede Salvatore Rao

Ore 16.20 – 17.10 Maurizio Vichi - Università di Roma Sapienza
Statistica e probabilità nella didattica della matematica

Ore 17.10 – 19.40 Comunicazioni
Giovanna Soattini, Susi Osti- Mathesis Rovigo
Statistica...mente a scuola: avvio alla didattica della statistica nella scuola primaria

Stefano Antoniazzi, Felicita Poloni – I.T.I.S. Max Planck Villorba (TV) e Giuseppe Pavarin – Liceo Scientifico Statale P.Paleocapa - Rovigo
Modelli matematici nelle scienze applicate

Andrea Centomo – Mathesis Vicenza
Un ventaglio di problemi giapponesi per il liceo scientifico

Franco Eugeni, Paola Cappola – Università Teramo
Il problem solving nella didattica della matematica

Ferdinando Casolaro – Università del Sannio
Le scuole di Matematica per la Formazione Docenti

Luciano Corso - Mathesis Verona
Le catene di Markov: passeggiate a caso in termodinamica e in economia

Michael Lonardi – Studente universitario Trento
Le catene di Markov: equilibrio e ciclicità

Annamaria Cappelletti – autrice di "Didattica interculturale della matematica" EMI Bologna,2000
Didattica interculturale della matematica

Ore 20.30 Cena sociale presso il Ristorante "Le Betulle" di Rovigo.

Sabato 20 ottobre 2012

Presiede Luciano Corso

Ore 9.00 – 10.00 Comunicazioni

Mario Innocenzo Mandrone– Mathesis Benevento
Il continuo classico e il discreto quantistico: riflessioni sulla relatività e sulla meccanica quantistica da un punto di vista storico ed epistemologico

Vincenzo Cioci – Mathesis Napoli
Relazioni tra fisica e matematica nei Nuovi Licei scientifici: proposte didattiche

Franca Rossetti – Mathesis Bergamo
Prove INVALSI: un'opportunità da utilizzare con intelligenza

Ore 10.00 – 10.40 Laura Catastini -Università di Roma Tor Vergata
La natura innaturale della matematica

Ore 10.40 – 11.00 Break

Presiede Emilio Ambrisi

Ore 11.00 -11.20 Rosanna Canuto – dirigente liceo scientifico-classico Newton Chivasso (To)
Maria Clelia Zanini – dirigente liceo classico Cavour Torino
I progetti nazionali per il miglioramento dell'insegnamento matematico

Ore 11.20 – 11.50 Elisabetta Lorenzetti -Liceo Scientifico Statale P. Paleocapa Rovigo e
Salvatore Venticinque – Seconda Università di Napoli
La prova scritta di matematica agli esami di Stato: valutazione e risultati dell'indagine Matmedia

Ore 11.50 – 12.20 Tiziana Bindo -Esperta
La matematica nel biennio della scuola del riordino

Ore 12.20 – 13.00 Carmela Palumbo D.G. per gli ordinamenti - MIUR Roma
Il riordino tra prime verifiche e prospettive

Premiazione della classe vincitrice del premio "*Bruno Rizzi*"

Conclusione dei lavori.

Nel pomeriggio visita guidata alla Pinacoteca dell'Accademia dei Concordi, Palazzo Roverella – Rovigo.

Per informazioni

Mathesis Nazionale
www.mathesisnazionale.it
vicepresidente@mathesisnazionale.it

Accademia dei Concordi
Piazza Vittorio Emanuele II, 14
45100 Rovigo
Tel. 0425 27991
Fax 0425 27993
www.concordi.it
concordi@concordi.it

Esonero ministeriale concesso in data 27.06.2012, prot. N. 4914.