

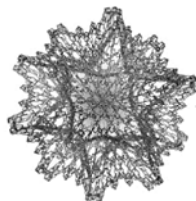
### Mathematica Italia 5° User Group Meeting Università degli Studi di Torino, 6-7 ottobre 2011

#### Giovedì 6 ottobre mattina

8:30 - 9:00 Registrazione

#### Sessione Plenaria - Aula Multimediale Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
9:00 - 9:15	Apertura Lavori e saluti Istituzionali	Prof. Alberto Conte	Preside Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Univ. degli Studi di Torino
		Prof.ssa Catterina Dagnino	Direttore Dip. Matematica - Univ. degli Studi di Torino
		Giampaolo Marcantoni	Adalta Distributore Ufficiale per l'Italia Wolfram Research
9:15 - 9:45	Automatic Method Selection in Mathematica	Dott. Mark Sofroniou	Wolfram Research Inc.
9:45 - 10:15	Integrare Mathematica nelle propria infrastruttura tecnologica	Dott. Roberto Cavaliere	Adalta - Divisione Wolfram Research
10:15 - 10:45	Scrivi anche tu un libro con Mathematica	Dott. Dario Malchiodi	Univ. degli Studi di Milano - Dip. Scienze dell'Informazione
10:45 - 11:15	<i>Coffe break</i>		
11:15 - 11:45	Working with C Code in Mathematica	Dott. Mark Sofroniou	Wolfram Research Inc.
11:45 - 12:15	Le nuove funzionalità dei grafi nell'ambiente di calcolo Mathematica e la Composizione Assistita dal Calcolatore	Prof. Francesco Scagliola	Conservatorio "N.Piccinni" - Bari
12:15 - 12:45	Ispessimento di superfici matematiche per la fabbricazione mediante tecniche di Additive Manufacturing	Ing. Alberto Boschetto	Univ. degli Studi di Roma La Sapienza - Dip. Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
12:45 - 14:15	<i>Pausa pranzo</i>		



### Mathematica Italia 5° User Group Meeting Università degli Studi di Torino, 6-7 ottobre 2011

#### Giovedì 6 ottobre pomeriggio

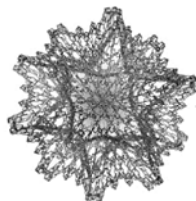
#### Sessione Parallela 1 - Aula Multimediale Dip. Matematica Didattica e Apprendimento

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
14:15 - 14:45	Mathematica & Didattica	Dott. Roberto Cavaliere	Adalta - Divisione Wolfram Research
14:45 - 15:15	Un Laboratorio per fare modelli: gli automi cellulari	Prof. Mario Puppi	Istituto Superiore E. Majorana - Mirano (Ve)
15:15 - 15:45	Matematicafacile.it: Apprendimento personalizzato con Mathematica e Iwt	<b>Dott.ssa Giovanna Albano</b>	Univ. degli Studi di Salerno - Dip. Ingegneria Elettronica e Ingegneria Informatica
		Dott. Sergio Miranda	
		Prof. Saverio Salerno	MOMA S.p.A., Baronissi (SA)
15:45 - 16:15	<i>Coffe break</i>		
16:15 - 16:45	Didattica con Mathematica: Studio del grafico di una fusione matematica	Prof. Mario Gianini	
16:45 - 17:15	Didattica della Fisica ed Equazione del pendolo semplice	Dott. Nicola Zurlo	Univ. degli Studi di Brescia - Dip. Chimica e Fisica per l'Ingegneria dei Materiali
17:15 - 18:00	Esperienze di Studio con Mathematica, il punto di vista degli studenti.	Dott. Alberelli, Dott. Di Nocera, Dott. Patania e Vignati.	Attualmente studenti di Matematica presso Università degli Studi di Torino.

#### Sessione Parallela 2 - Aula Lagrange Dip. Matematica Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

14:15 - 14:45	Famiglie di orbite periodiche nella mappa di Henon: dal caso dissipativo al conservativo.	Prof. Corrado Falcolini	Univ. degli Studi di Roma Tre
14:45 - 15:15	Analisi di modelli primari e secondari nella microbiologia predittiva: Approccio a reti neurali	Prof. Crescenzo Gallo	Univ. degli Studi di Foggia - Dip. Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche - Dip. Scienze Biomediche
		Ing. Michelangelo De Bonis	
15:15 - 15:45	Building bricks with bricks, with Mathematica	Dott. Daniele Filaretti	Imperial College London, Department of Computing
		<b>Dott. Pietro Codara</b>	Univ. degli Studi di Milano - Dip. Informatica e Comunicazione
		Prof. Ottavio D'Antona	
15:45 - 16:15	<i>Coffe break</i>		
16:15 - 16:45	A mathematical model for renewable energy technology diffusion	Dott. Viviana Fanelli	Univ. degli Studi di Bari
		Prof. Lucia Maddalena	Univ. degli Studi di Foggia - Dip. Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche
16:45 - 17:15	Numerical analysis of galactic rotation curves	Dott. Arturo Stabile	
		<b>Dott. Giovanni Scelza</b>	
17:15 - 17:45	Le nuove funzionalità di Mathematica 8 nella Bioinformatica dei tumori	Dott. Luca Zammataro	University of Milan, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Dep. Translational Medicine

Per partecipare alla cena opzionale del Mathematica Italia User Group Meeting, la preghiamo di compilare il modulo dedicato e di consegnarlo al personale Adalta entro l'intervallo pranzo.



### Mathematica Italia 5° User Group Meeting Università degli Studi di Torino, 6-7 ottobre 2011

#### Venerdì 7 ottobre mattina

8:30 - 9:00 Registrazione per chi non ha partecipato al primo giorno

#### Sessione Parallela 1 - Aula Multimediale Dip. Matematica Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

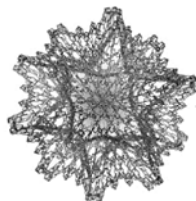
	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
9:00 - 9:30	Conseguenze Radiologiche degli incidenti di Fukushima: un esempio delle potenzialità dell'algoritmo Rana	Dott. Eugenio Tabet	Già Istituto Superiore di Sanità - Roma
9:30 - 10:00	From probabilistic to deterministic causal sets for quantum gravity	Dott. Tommaso Bolognesi	CNR Ist. Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A.Faedo" Isti - Pisa
10:00 - 10:30	The Avogadro Constant and MATHEMATICA	<b>Dott. Matteo Delfino</b>	Univ. degli Studi di Torino - Dip. Fisica
		Dott. Palmisano Carlo	
		Prof. Gianfranco Zosi	
10:30 - 11:00	<i>Coffe break</i>		
11:00 - 11:30	Surfaces of rotation	Prof. Simon Salamon	Politecnico di Torino - Dip. Matematica
11:30 - 12:00	Matrici di Riordan	Dott. Emanuele Munarini	Politecnico di Milano - Dip. Matematica
12:00 - 12:30	Determinazione ed analisi dei parametri dell'equazione di stato cubica dei fluidi in forma generale	Dott. Pierantozzi Mariano	Università Politecnica delle Marche - Dip. Energetica
12:30 - 13:00	Modellazione del Campo Elettrico all'interno di una trappola per l'antimateria	<b>Dott. Nicola Zurlo</b>	Univ. degli Studi di Brescia Dip. Chimica e Fisica per l'Ingegneria dei Materiali
		Prof. Luca Venturelli	
		Prof. Evandro Lodi Rozzini	
		Dott. Maurizio Corradini	
		Dott. Marco Leali	
		Dott. Valerio Mascagna	
13:00 - 14:30	<i>Pausa pranzo</i>		

#### Venerdì 7 ottobre pomeriggio

#### Sessione Plenaria - Aula Multimediale Dip. Matematica

14:30 - 16:30	<b>Tavola rotonda sulla tematica "Come usare al meglio Mathematica".</b> Utenti esperti nell'uso del software discuteranno su tecniche e strategie per sfruttare al meglio i punti di forza di Mathematica nell'uso quotidiano.
---------------	--

16:30 - 16:45 Chiusura lavori



### Mathematica Italia 5° User Group Meeting Università degli Studi di Torino, 6-7 ottobre 2011

#### Venerdì 7 ottobre mattina

8:30 - 9:00 Registrazione per chi non ha partecipato al primo giorno

**Sessione Parallela 2 - Aula Lagrange Dip. Matematica**

**Musica e Arti Visive, Elaborazione grafica e trattamento digitale delle immagini, Statistica**

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
9:00 - 9:30	Feature classification methods in image analysis	<b>Dott. Ramiro Dell'Erba</b>	ENEA - UTTEI-ROB, Centro Ricerche Casaccia
		Dott. Francesco Colao	
9:30 - 10:00	Don't Touch the Lung! Radio-Guided Video-Assisted Thoracic Surgery of Non-Palpable Solitary Pulmonary Nodules	<b>Dott. Luca Bertolaccini</b>	Azienda Sanitaria Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo - S.G. Chirurgia Toracica
		Dott. Alberto Terzi	
		Dott. Giovanna Rizzardi	
		Dott. Andrea Viti	
10:00 - 10:30	The Next Generations: Population Dynamics and Cultural Rules in a Generational Spaceship	Dott. Luca Cinacchio	
10:30 - 11:00	<i>Coffe break</i>		
11:00 - 11:30	Semplici Simulazioni di Dinamica delle popolazioni	Prof. Gianluca Gorni	Univ. degli Studi di Udine - Dip. Matematica e Informatica
		Dott.ssa Elena Bozzetto	Univ. degli Studi di Udine
11:30 - 12:00	Mathematica come ambiente per l'Audio Digital Signal Processing	Dott. Francesco Abbrescia	Conservatorio "G.Martucci" - Salerno
		<b>Prof. Francesco Scagliola</b>	Conservatorio "N.Piccinni" - Bari
12:00 - 12:30	Uno studio del trasporto non - lineare di contaminanti e della generazione di onde d'urto solitarie in materiali porosi: analisi nel piano delle fasi	Prof. Luigi Maxmilian Caligiuri	Univ. della Calabria - Dip. Modellistica per l'Ingegneria Liceo Scientifico Statale S. Giovanni in Fiore (CS)
12:30 - 13:00	Mathematica nella prassi compositiva finalizzata alla realizzazione di opere multimediali.	<b>Dott. Antonio Scarcia</b>	Conservatorio "N.Paganini" - Genova
		Prof. Francesco Scagliola	Conservatorio "N.Piccinni" - Bari
		Dott. Francesco Abbrescia	Conservatorio "G.Martucci" - Salerno
		Dott. Nicola Monopoli	Conservatorio "N.Piccinni" - Bari
13:00 - 14:30	<i>Pausa pranzo</i>		

#### Venerdì 7 ottobre pomeriggio

**Sessione Plenaria - Aula Multimediale Dip. Matematica**

14:30 - 16:30	<b>Tavola rotonda sulla tematica "Come usare al meglio Mathematica".</b> Utenti esperti nell'uso del software discuteranno su tecniche e strategie per sfruttare al meglio i punti di forza di Mathematica nell'uso quotidiano.
---------------	--

16:30 - 16:45 Chiusura lavori