

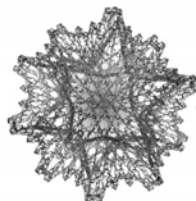
### Mathematica Italia 6° User Group Meeting Università degli Studi di Bologna, 30-31 maggio 2013

#### Giovedì 30 maggio mattina

8:30 - 9:00 Registrazione

#### Sessione Plenaria - Aula Tonelli (VI Piano) Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
9:00 - 9:15	Apertura Lavori e Saluti Istituzionali	Prof. Mirko Degli Esposti	Direttore Dip. Matematica Univ. degli Studi di Bologna
		Giampaolo Marcantoni	Adalta Distributore Ufficiale per l'Italia Wolfram Research
9:15 - 9:45	New Capabilities of Mathematica 9	Dott. Mark Sofroniou	Wolfram Research Inc. Research & Development
9:50 - 10:20	Wolfram Alpha $\neq$ Google	Dott.ssa Chiara Basile	Wolfram Research Inc.
10:25 - 10:55	Applicazione delle reti neurali alla previsione della rugosità superficiale ottenibile tramite la fabbricazione additiva di Fused Deposition Modeling	Dott.ssa Luana Bottini	Univ. degli Studi di Roma La Sapienza
		Ing. Alberto Boschetto	Dip. Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
10:55 - 11:25	<i>Coffe break (Aula VII Piano)</i>		
11:25 - 11:55	Exploring the Hubbard model with Mathematica	Dott.ssa Alfonsi Jessica	Univ. degli Studi di Padova
12:00 - 12:30	Modelli di cupole e nuvole di punti: Mathematica per Architettura	Prof. Corrado Falcolini	Univ. degli Studi di Roma Tre Dip. Architettura
12:35 - 13:05	WildCats: A Category Theory package for Mathematica	Ing. Stecchina Alessandro	
13:05 - 14:30	<i>Pausa pranzo</i>		



### Mathematica Italia 6° User Group Meeting Università degli Studi di Bologna, 30-31 maggio 2013

#### Giovedì 30 maggio pomeriggio

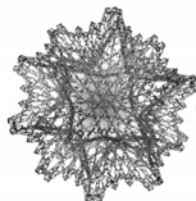
#### Sessione Parallela 1 - Aula Tonelli (VI Piano) Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
14:30 - 15:00	Differential resolvent and hypergeometric pFq	Prof. Ritelli Daniele	Univ. degli studi di Bologna Dip. Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"
15:05 - 15:35	Glandular morphology biomodeling	Prof.ssa Giulia Spaletta	Univ. degli studi di Bologna Dip. Matematica
15:40 - 16:10	Il pendolo semplice e gli elicoidi pseudo-sferici	Prof. Emilio Musso	Politecnico di Torino Dip. Matematica
16:10 - 16:40	<i>Coffe break (Aula VII Piano)</i>		
16:40 - 17:10	Una installazione audio-visuale con Mathematica	Dott. Francesco Abbrescia	
		Prof. Antonio Scarcia	
17:15 - 17:45	Principio degli stati corrispondenti per il calcolo della tensione superficiale di liquidi	Dott. Pierantozzi Mariano	Univ. Politecnica delle Marche Dip. Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche
		Prof. Di Nicola Giovanni	

#### Sessione Parallela 2 - Aula Cremona (V e IV Piano) Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
14:30 - 15:00	Agent Based Simulations with Mathematica	Dott. Lionetto Andrea	
15:05 - 15:35	Bande di confidenza per le previsioni attraverso modelli di regressione non lineari: una possibile soluzione con Mathematica	Prof.ssa Mortarino Cinzia	Univ. degli Studi di Padova Dip. Scienze Statistiche
15:40 - 16:10	MUT: un framework di test automatico per Wolfram Mathematica	Prof. Dario Malchiodi	Univ. degli Studi di Milano Dip. Informatica
16:10 - 16:40	<i>Coffe break (Aula VII Piano)</i>		
16:40 - 17:10	"La Quartica di Culmann" Ipotesi correttiva dell'Ellisse Centrale di inerzia o di Culmann	Prof. Angelo Vigorita	ITGC "Gramsci-Keynes" Prato
17:15 - 17:45	Motion Picture Colour Science with Mathematica: analysis and 3D shaping of colour transforms	Ing. Walter Arrighetti	

18:00 Termine lavori in Sessione Plenaria



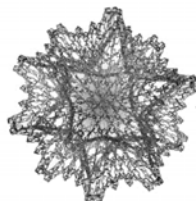
### Mathematica Italia 6° User Group Meeting Università degli Studi di Bologna, 30-31 maggio 2013

#### Venerdì 31 maggio mattina

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

#### Sessione Plenaria - Aula Tonelli (VI Piano) Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
9:00 - 9:30	<b>System Modelling in Mathematica 9</b>	Dott. Mark Sofroniou	Wolfram Research Inc. Research & Development
9:35 - 10:05	<b>La distribuzione di contenuti e applicazioni con Mathematica</b>	Dott. Roberto Cavaliere	Adalta Divisione Wolfram Research
10:10 - 10:40	<b>Studio di sottoinsiemi indipendenti di grafi, con Mathematica</b>	Dott. Codara Pietro	Univ. degli Studi di Milano Dip. Informatica
		Prof. D'Antona Ottavio	
10:40 - 11:10	<i>Coffe break (Aula VII Piano)</i>		
11:10 - 11:40	<b>Stochastic and algorithmic causal sets for de Sitter spacetime</b>	Dott. Tommaso Bolognesi	CNR Ist. Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A.Faedo" ISTI Pisa
11:45 - 12:15	<b>A Wafer Bin Map Clustering Algorithm for Optimizing IC Yield Management</b>	Prof. Crescenzo Gallo	Univ. degli Studi di Foggia Dip. Medicina Clinica e Sperimentale
		Ing. Michelangelo De Bonis	
12:20 - 12:50	<b>Per una Pratica Razionale dell'Aritmetica</b>	Prof. Scagliola Francesco	Conservatorio N. Piccinni Bari
12:50 - 14:20	<i>Pausa pranzo</i>		



### Mathematica Italia 6° User Group Meeting Università degli Studi di Bologna, 30-31 maggio 2013

#### Venerdì 31 maggio pomeriggio

##### Sessione Parallela 1 - Aula Tonelli (VI Piano) Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
14:20 - 14:50	Alcune applicazioni di Mathematica nell'insegnamento della matematica a livello universitario di base	Prof. Gianluca Gorni	Univ. degli Studi di Udine Dip. Matematica e Informatica
14:55 - 15:25	Simulazione di fenomeni casuali	Prof. Mario Puppi	Istituto Superiore E. Majorana Mirano (VE)
15:30 - 16:00	Applicazioni dei sistemi di calcolo simbolico all'automazione dei processi di generazione di Learning Objects: il caso di Mathematica	Prof. Quadri Andrea	MIUR - ITCTS "Vittorio Emanuele II" Bergamo

##### Sessione Parallela 2 - Aula Cremona (V e IV Piano) Dip. Matematica

	Titolo	Relatore	Istituto d'appartenenza
14:20 - 14:50	Analisi morfometrica delle schiume metalliche	Ing. Alberto Boschetto	Univ. degli Studi di Roma La Sapienza Dip. Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
		Dott.ssa Luana Bottini	
14:55 - 15:25	Il Problema dei tre Corpi Ristretto	Dott. Panichi Federico	Univ. degli Studi di Bologna
15:30- 16:00	Making simple proofs simpler	Dott. Monti Corrado	Univ. degli Studi di Milano Dip. Informatica
		Dott. Marigo Francesco	
		Dott. Codara Pietro	
		Prof. D'Antona Ottavio	

16:15 Chiusura lavori in Sessione Plenaria