

MASSIMO REGOLI

(CURRICULUM VITAE)

PERSONAL IDENTIFYING DATA

-
-
- PERSONAL DATA NOT AVAILABLE
-
-
-
-
-
- Email: regoli@uniroma2.it

STUDIES

- 1982- 1990** **University of Roma “Tor Vergata”, Roma**
Bachelor in mathematics
- Degree: 105/110
 - Date: 05/11/1990
 - Title: Un sistema di funzioni iterate Markoviane e costruzione di Frattali
 - Teacher: Prof. Luigi Accardi

COMPUTER KNOWLEDGE

Important experiences in Linux/Unix, Windows 9X/NT/2000/XP/2003 (API), SQL

Great experiences in languages like SQL, C/C++/C#, Visual Basic (16-32 bit), Java e Javascript, HTML, CGI, ASP, and also FORTRAN, COBOL

Packages: Office for application, Statistica, Matlab, Mathematica, Graphic Tools, ...

Windows Vista test member

SUMMARY OF THE DIDACTIC EXPERIENCES

1993 – 1994 **Faculty of Engineering/University of Roma “Tor Vergata” Roma**

Teacher of the course of “Programmazione dei calcolatori” for the Robotics School as assistant of prof. Emanuela Fachini

1994 – 1996 **Istituto M.P.F./Frascati (RM)**

Teacher of Mathematics and Physics in English language in a “english grammar school”

1995 – 2002 **Economy Faculty/University of Roma “Tor Vergata”, Roma**

Participation to the following didactic activities:

1. TeX course in the Master in Economics (MEI 1999)
2. 4 years teacher of MATLAB course in a Master in Economic (MEI 2000-2003)
3. 2 years teacher of *Programming Technique* in a Master in Letteratura ed Informatica (2001-2002) in Literature Faculty
4. 4 years Teacher of “Sistemi elaborazione delle Informazioni” Economic Faculty
5. 3 year assistant of “Matematica generale” Economic Faculty

2003

Become researcher

1. Teacher of the *I° corso di alta investigazione informatica* in the following arguments:
 - a. File Log Analysis and Manipulation
 - b. Hidden Information
 - c. Defence Tools for not protected nets
2. Teacher of the *II° corso di alta investigazione informatica* with following :
 - a. Defence Tools for not protected nets
 - b. Dos e DDos Attack

2004

Researcher in IT

1. Teacher of the *III° corso di alta investigazione informatica* :
 - a. Defence Tools for not protected nets
 - b. Dos e DDos Attack
2. Teacher of Sistemi Informativi (System informations)

2005

Researcher in IT

1. Teacher of the *IV° corso di alta investigazione informatica* :
 - a. Defence Tools for not protected nets
 - b. Dos e DDos Attack
2. Teacher of Sistemi Informativi (System informations)
3. Teacher of Ricerca Operativa (Operative research)

2006

Researcher in IT

1. Teacher of Sistemi Informativi (System informations)
2. Teacher of Ricerca Operativa (Operative research)

CONFERENCES PATECIPATION

1. L. Accardi, M. Regoli, M. Zazza: Tecniche di ottimizzazione locale del traffico ferroviario, Elenco degli articoli presentati al III Convegno Nazionale del PFT2, Taormina, 10-12 Novembre 1997
2. RADME 94 and RADME 98
3. Mission in Japan in 1997 invited by Nagoya University for a short period of study on the model of systems in the quantum probability
4. Invited speaker to the *7th Vilnius conference on Probability Theory* in Vilnius (LITUANIA)
5. Mission in 2001 invited by Universities of Tokyo, Kyoto and Waseda for some computer demonstration on Quantum Mechanics
6. L. Accardi, M. Regoli: Non kolmogorovian probabilistic model in social and economic science, Proceedings of the 7th Vilnius Conference on Probability theory, Vilnius 1998
7. L. Accardi, M. Regoli: The EPR correlations and chameleon effect, Talk on the workshop Quantum Probability and Mathematics of information, Tohoku University, Sendai Japan 2001
8. L. Accardi, M. Regoli: Demonstration of a effect based experiment Waseda University , Tokyo 2001
9. M.Regoli Quantum simulation: a new frontier for classical and quantum cryptography, Tokyo University of Science University january 2003
10. M.Regoli Quantum simulation: a new frontier for classical and quantum cryptography, Växjö University june 2004

SCIENTIFIC ACTIVITY

1990 – 2001 Engineering Faculty /University of Roma “La Sapienza”

In collaboration with Proff. Alfonso Capasso, Regina La Medica, Alberto Prudenzi on modelization problems:

- Loaded electrical worker on cabin in residential environment (progetto ARGOS)
- Loaded electrical worker on cabin in non residential environment (progetto AGOSTO)
- Simulation and optimization of systems trains deriving from out of order electrical worker on railway line
- Optimization of the technical operations for out of order electrical workers on railway line

1991 – Centro Vito Volterra/Università di Roma “Tor Vergata” Roma

Modelization of natural phenomena in collaboration with Proff. Luigi Accardi, Gaspare Galati, Mauro Piccioni

1992 Science Faculty /Centro di Acquacoltura

In collaboration with Prof. Valerio Sbordonì and Dott. Antonio Sansotta

1995 – 2003 Economic Faculty/Università di Roma “Tor Vergata” Roma

System administrator of the Computer Office of University of Rome “Tor

Vergata”

2003 – Economic Faculty/Università di Roma “Tor Vergata” Roma

Researcher

SOFTWARE (FOR RESEARCH) IN ITALIAN

- Ottimizzazione accodamento treni per gestione danno su linea ferroviaria (SITRAD)
- Ottimizzazione dei presidi per interventi tecnici per guasto su linea ferroviaria (MASAV)
- Simulazione di assorbimento di cabina elettrica consumi domestici (ARGOS)
- Simulazione di assorbimento di cabina elettrica consumi non residenziali (AGOSTO)
- Software per la gestione delle anomalie su linee elettriche da file dati ENEL (DETECTOR)
- Software per la simulazione di orario ferroviario progetto finalizzato trasporti 2 (PFT2) (ZERO)
- Software grafico per la simulazione di generazione delle gocce di pioggia (PIOGGIA)
- Software per la simulazione dell’effetto camaleonte (ACRE) : primo modello
- Software per la simulazione dell’effetto camaleonte (ACRE 2) : secondo modello
- Software avanzato per la simulazione effetto camaleonte (AIR) : terzo modello
- Software di crittografia quantistica (Protocollo BB94) basato sull’effetto camaleonte.

SOFTWARE (FOR OTHER PURPOSE) IN ITALIAN

- Gestione prenotazione esami facoltà dei Economia (XPRENO)
- Gestione orari delle lezione, degli esami Facoltà di Economia (DIDA2000)
- Software per la gestione/stampa/correzione dei test di orientamento per la Facoltà di Economia.

LIST OF PUBLICATIONS

**Centro Vito Volterra
University "Tor Ver-
gata" ROME**

1. M. Piccioni, M. Regoli: The geometry of attractors for a class of iterated function systems, Probabilistic and stochastic methods in analysis with application. NATO Advanced study Institute, Kluvert Academic Publisher Group, 1991
2. L. Accardi, D. Koroliuk, M. Regoli, S. Vovk: Software package REGDES: Design, Analysis and Optimization of Regression Multifactor Experiments. Preprint Volterra n. 121, 1992
3. L. Accardi, M. Regoli: Simple algorithms for generation of forms (Morphogenesis), Fractal in Nature and in Mathematics. Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma 1993
4. L. Accardi, G. Galati, D. Korioluk, F. Pacini, M. Regoli: Un modello statistico di formazione delle gocce di pioggia, Aspetti teorici e Applicazioni della RADAR METEOROLOGIA, estratto del convegno RADME 94, Roma 1994
5. Accardi L., Galati G., Koroliuk D., Pacini F., Regoli M.: " Un modello statistico di formazione delle gocce di pioggia Alta Frequenza Rivista di Elettronica , Suppl. D N. 6 (1994) 78--104
6. G. Galati, L. Accardi, A. Alfonsi, F. Pacini, M. Regoli: Evoluzione della drop size distribution: un modello statistico e microfisico. Preprint Volterra n. 332, 1998
7. G. Galati, L. Accardi, A. Alfonsi , F. Pacini, M. Regoli: Evolution of the drop size distribution: A microscophysical and statistical model, Proceedings of the Symposium RADME 98, Roma 1998
8. L. Accardi, M. Regoli: Experimental violation of Bell's inequality by local classical variables. Poster discussed at the Towa Statphys conference, Fukuoka 8-11 November (1999) in: Statistical Physics, M. Tokuyama, H.E. Stanley (eds.) American Institute of Physics, AIP Proceedings 519 (2000) 645-648
9. L. Accardi, M. Regoli: Quantum probability and the interpretation of quantum mechanics: a crucial experiment. Preprint Volterra n. 399, 1999
10. L. Accardi, Massimo Regoli: Locality and Bell's inequality in: QP-XIII, Foundations of Probability and Physics, A. Khrennikov (ed.), World Scientific (2002) 1—28 Preprint Volterra, N. 427 (2000) quant-ph/0007005
11. L. Accardi, M. Regoli: Quantum probability versus non-locality: a crucial experiment. Preprint Volterra n. 409, 2000
12. L. Accardi, M. Regoli: Local realistic violation of Bell's inequality: an experiment. Preprint Volterra n. 416, 2000
13. L. Accardi, M. Regoli: Non-locality and quantum theory: new experimental evidence. Preprint Volterra n. 421, 2000
14. L. Accardi, M. Regoli: The EPR correlations and the chameleon effect. Preprint Volterra n. 487 BIS, 2001
15. Accardi L., Massimo Regoli: Quantum probability and the non--locality issue in quantum theory, Plenary talk given at: 2--nd Symposium "Quantum Theory and Symmetries", Krakow, July 18-21 in: Proceedings of the 2--d international symposium on Quantum Theory and Symmetries, Krakow, 18--21 (2001), E. Kapuscik, A. Horzela (eds.), World Scientific (2001) 1—10 Preprint Volterra, N. 491 (2001)

16. L. Accardi, K. Imafuku, M. Regoli: An introduction to the EPR-chameleon experiment. Preprint Volterra n. 518, 2002
17. L. Accardi, K. Imafuku, M. Regoli: Note on the EPR-chameleon experiment. Preprint Volterra n. 519, 2002
18. Luigi Accardi, Massimo Regoli: The EPR correlations and the chameleon effect, discussed during the "Japan-Italy Joint workshop on Quantum open systems and quantum measurement", Waseda University, 27—29 September (2001) quant-ph/0110086 Volterra preprint No. 487 (2001)
19. L. Accardi, K. Imafuku, M. Regoli: On the physical meaning of the EPR-chameleon experiment, Infinite dimensional analysis, quantum probability and related topics, 5 N. 1 (2002) 1—20 quant-ph/0112067 Volterra Preprint N. 494 December (2001) N. 494
20. L. Accardi, M. Regoli: Locality and Bell's inequality, Proceedings of the Conference Foundations of Probability and Physics, World Scientific (2000)
21. L. Accardi, K. Imafuku, M. Regoli: On the EPR-chameleon experiment, Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics, vol. 5, n. 1 (2002)
1. G.L. Fracassi, P.L. Gubiotti, R. Lamedica, A. Prudenzi, M. Regoli, L. Agnolotto: "A Simulation Model for DSM Studies in Commercial/Tertiary Electric End-Use"; DA/DSM Europe '95, Rome, november 1995
2. Capasso A., Lamedica R., Prudenzi A., Reggioli M., Rota M., Regoli M.: Una metodologia per lo studio dell'impatto dell'organizzazione della manutenzione straordinaria di una moderna linea ferroviaria, 3° CONVEGNO NAZIONALE PROGETTO FINALIZZATO TRASPORTI 2 TAORMINA, 10 - 12 NOVEMBRE 1997
3. G.L. Fracassi, F.M. Frattale Mascioli, R. Lamedica, G. Martinelli, A. Prudenzi, M. Regoli, A. Rizzi: A neuro-fuzzy approach to the planning of electric distribution networks, Proceedings of the IEEE IJCNN'98, Anchorage, USA, May 1998
4. A. Capasso, R. Lamedica, A. Prudenzi, M. Regoli, M. Rota: La qualità del servizio di una linea ferroviaria per alta velocità: manutenzione e gestione del traffico in condizioni di degrado, IV Convegno Nazionale CNR-PFI2, Roma, 3-5 Novembre 1999