

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di

MICHELE GARETTO

Ricercatore
Dipartimento di Informatica
Università degli studi di Torino, Italia

Novembre 2009

DATI PERSONALI

Nome: Michele
Cognome: Garetto
Nato a: Torino, il 15 Maggio 1975

Cittadinanza: Italiana
Residente in: Via Bertola 57, 10122, Torino, Italia
Posizione militare: Dispensato dal servizio militare per titoli;
in congedo illimitato dal 09/10/97
Stato civile: Coniugato

Indirizzo ufficio: Dipartimento di Informatica
Università degli Studi di Torino
Corso Svizzera 185, I-10149 Torino, Italia

Telefono: (+39) 0116706844 (ufficio)
(+39) 3337981858 (cellulare)
Fax: (+39) 011751603

E-mail: garetto@di.unito.it
Home-page: <http://www.di.unito.it/~garetto/>

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore INF-01
Dipartimento di Informatica
Università degli Studi di Torino, corso Svizzera 185, I-10149 Torino, Italia
Data di entrata in servizio: 2 ottobre 2006

ISTRUZIONE

- 2001 - 2004** Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni, Politecnico di Torino
Tutore: Prof. Marco Ajmone Marsan
Titolo della Tesi di Ricerca di Dottorato :
“Modelli Analitici di Reti IP con Traffico TCP”
- 1994 - 2000** Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Politecnico di Torino, Voto di Laurea: 110/110 e lode
- 1988 - 1994** Liceo Scientifico statale “Galileo Ferraris”, Torino
Diploma di maturità scientifica. Voto: 60/60

ESPERIENZE DI LAVORO IN AZIENDA

Agosto – Dicembre 2000: CSELT (ora TILAB) nel “Gruppo Progettazione e Gestione di Reti Corporate” (ref. G. Rocca)

ESPERIENZE PRESSO UNIVERSITA' ALL'ESTERO

Ottobre 2001 – Maggio 2002:
e Luglio – Agosto 2002:

University of Massachusetts (UMASS),
Amherst, MA, USA. Visiting scholar
presso Computer Science Department,
“Advanced Networks Group”,
Prof. Don Towsley, Jim Kurose

Agosto 2004 – Gennaio 2005:

Post-doc presso Rice University, Houston, TX
Networks Group of ECE/CS Departments.
Prof. Edward Knightly

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua inglese. In possesso del certificato “PET” rilasciato dall’Università di Cambridge (pass with merit)

Conoscenza di base della lingua spagnola

BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI

Vincitore della borsa di studio per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino

Premio "Prof. Giancarlo Vallauri" dell'Associazione Ingegneri e Architetti ex allievi del Politecnico di Torino, conferito nell'anno 2001

Premio "Optime" conferito dall'Unione Industriale di Torino ai migliori laureati nell'anno 2000-2001

Borsa di Studio post-doc "Lagrange Fellow" assegnata dal Lagrange Project, <http://www.progettolagrange.it>

Best-paper Awards: MASCOTS 2006, PERFORMANCE 2007

Premio "Francesco Carassa" 2009 del GTTI (Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione) per il miglior lavoro nel settore reti: "Delay-Throughput Performance In Mobile Ad-Hoc Networks With Heterogeneous Nodes"

Superamento esame di stato di abilitazione alla professione di Ingegnere

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Contratto di ricerca tra Politecnico di Torino e ALCATEL R&I (Marcoussis, France): "QoS Provisioning in IEEE 802.11 WLANS"
- Progetto "PATTERN", (Protocols And cross-layer Techniques To achieve Energy-efficiency in Reconfigurable ad-hoc and sensor Networks) , progetto FIRB, (cofinanziato dal MIUR)
- Progetto "VICOM" (Virtual Immersive COMMunications), progetto FIRB del CNIT-CNR (cofinanziato dal MIUR).
- Progetto "TANGO" (Traffic models and Algorithms for Next Generation IP networks Optimization), progetto FIRB (cofinanziato dal MIUR).
- Progetto "PLANET-IP" (PLAnning IP NETworks), progetto FIRB, (cofinanziato dal MIUR)

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamento:

- (2009) Contributo al corso di Reti di Trasmissione, Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Torino, docente prof. Susanna Donatelli (6 ore)
- (2008-2009) Tutorati ECDL Facoltà di Agraria, Università degli studi di Torino (90 ore)
- (2008) Contributo al corso di Reti di Trasmissione, Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Torino, docente prof. Susanna Donatelli (8 ore)
- (2007-2008) Tutorati ECDL Facoltà di Agraria, Università degli studi di Torino (90 ore)
- (2007) Contributo al corso di Gestione di Sistemi e Reti II, Laurea magistrale in Metodologie e sistemi informatici, Università degli Studi di Torino, docente prof. Matteo Sereno (6 ore)
- (2006) Tutorati ECDL Facoltà di Agraria, Università degli studi di Torino (90 ore)
- (2005) Tutorato di "Reti Radiomobili", Politecnico di Torino (20 ore)
- (2004 e 2005) Seminario "Simulation of Wireless Networks", (6 ore) nell'ambito del Master in Wireless Systems and related Technologies (University of Illinois at Politecnico di Torino), docente prof. Carla F. Chiasserini
- (2004) Esercitazioni del corso "TEORIA DEL TRAFFICO II", Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni, Politecnico di Torino, docente prof. Emilio Leonardi (10 ore)
- (2003) Esercitazioni del corso "TEORIA DEL TRAFFICO I", Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni, Politecnico di Torino, docente prof. Fabio Neri (15 ore)
- (2002) Seminario "The Influence Model", (2 ore) nell'ambito del corso CMPSCI 791B "Seminar in Network Security" University of Massachusetts, Amherst

Incarichi didattici:

- (2008-presente) Responsabile del sistema telematico Edumeter di valutazione della didattica, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Torino
- (2006-presente) Responsabile patente ECDL per la Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Torino

ATTIVITA' DI RECENSIONE E ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

Partecipazione ai comitati di programma tecnici delle conferenze:
 PERFORMANCE 2007
 IEEE INFOCOM 2009

Recensione di articoli sottomessi alle riviste internazionali: IEEE-ACM Transactions on Networking, IEEE Transactions on Computers, IEEE Transactions on Mobile Computing, Performance Evaluation, Computer Networks

Recensione di articoli sottomessi a vari congressi internazionali, tra cui ACM SIGMETRICS, ACM MOBICOM, IEEE INFOCOM, IEEE GLOBECOM, IEEE ICC

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE SEGUITI

- Reti di calcolatori
- Teoria delle code e delle reti di code
- Ricerca operativa e ottimizzazione
- Basi di dati
- Sistemi di commutazione
- Trasmissione numerica
- Telematica
- Telecomunicazioni in fibra ottica

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente sui seguenti argomenti:

- Modelli analitici per lo studio delle prestazioni di reti TCP/IP. I modelli sviluppati sono basati su teoria delle code e delle reti di code, e sono accuratamente validati tramite il Network Simulator (*ns*). Offrono uno strumento metodologico flessibile e innovativo per l'analisi di reti di telecomunicazioni basate sull'architettura Internet.
- Studio delle proprietà asintotiche di scalamento delle reti wireless fisse e mobili (scalamento di capacità e ritardo)
- Studio analitico e simulativo della propagazione di virus informatici nella rete Internet. In particolare, è stata studiata la diffusione di virus tramite e-mail, utilizzando teoria della percolazione su grafi e "interactive markov chains"
- Studio analitico e simulativo del comportamento delle reti wireless di sensori, con enfasi sulle problematiche di risparmio energetico e sui trade-offs consumo energetico-ritardo.
- Simulazione e modelli analitici di reti wireless basate sugli standard GPRS, Bluetooth, 802.11
- Modelli fluidi di reti TCP/IP e sistemi Peer-to-Peer, basati su equazioni differenziali.
- Meccanismi di incentivazione in reti wireless ad-hoc, utilizzando metodi della Teoria dei Giochi.
- Studio di modelli di mobilità in reti wireless tramite equazioni differenziali.

SINTESI DELLE PUBBLICAZIONI

- 12 pubblicazioni su riviste internazionali ISI:
 - 2 *ACM/IEEE Transactions on Networking*
 - 5 *Performance Evaluation*
 - 2 *IEEE Transactions on Mobile Computing*
 - 1 *Journal Of Computer Science And Technology*
 - 2 *Computer Networks*
- 31 pubblicazioni in congressi internazionali, tra cui
 - 1 ACM SIGMETRICS
 - 1 ACM MobiCom
 - 2 ACM MobiHoc
 - 7 *IEEE INFOCOM*
- 1 Capitolo di libro

- 1 Tesi di Dottorato

LISTA DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI

Lista delle pubblicazioni su riviste ISI (in ordine cronologico)

1. M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, **Capacity Scaling in Ad Hoc Networks with Heterogeneous Mobile Nodes: the Super-critical Regime**, IEEE/ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, Vol.17, No.5, pp.1522-1535, October 2009.
2. G. ALFANO, M. GARETTO, E. LEONARDI, **Capacity Scaling of Wireless Networks with Inhomogeneous Node Density: Upper Bounds**, IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, Special issue on “Stochastic Geometry and Random Graphs for Wireless Networks”, Vol. 27, no. 7, Sept. 2009.
3. G. CAROFIGLIO, C.F. CHIASSERINI, M. GARETTO, E. LEONARDI, **Route Stability in MANETs under the Random Direction Mobility Model**, IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, Vol. 8, n.9, pp. 1167-1179, Sept. 2009.
4. M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, **On the Capacity Region of MANET: Scheduling and Routing Strategy**, IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, Vol.58, No.4, pp.1930-1941, April 2009.
5. M. GARETTO; TOWSLEY D, 2008, **An efficient technique to analyze the impact of bursty TCP traffic in wide-area networks**, PERFORMANCE EVALUATION, pp.181- 202, Vol.65(2).
6. M. GARETTO, M. GRIBAUDO, C.-F. CHIASSERINI, E. LEONARDI, 2008, **Sensor Deployment and Relocation: A Unified Scheme**, JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, pp. 400- 412, Vol.23(3).
7. M. GARETTO, D. FIGUEIREDO, R. GAETA, M. SERENO, 2007, **A modeling framework to understand the tussle between ISPs and peer-to-peer file-sharing users**, PERFORMANCE EVALUATION, pp.819- 837, Vol.64.
8. M. FIORE; C. CASETTI; C.F. CHIASSERINI; M. GARETTO, 2007, **Analysis and simulation of a content delivery application for vehicular wireless networks**, PERFORMANCE EVALUATION, pp.444- 463, Vol.64(5).
9. M. GARETTO, E. LEONARDI, 2007, **Analysis of Random Mobility Models with Partial Differential Equations**, IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, pp.1204- 1217, Vol.6(11).

10. G. CAROFIGLIO, M. GARETTO, E. LEONARDI, A. TARELLO, M. AJMONE MARSAN, 2007, **Beyond fluid models: Modelling TCP mice in IP networks under non-stationary random traffic**, COMPUTER NETWORKS, pp.114- 133, Vol.51(1).
11. C. CHIASSERINI, R. GAETA, M. GARETTO, M. GRIBAUDO, D. MANINI, M. SERENO, 2007, **Fluid models for large-scale wireless sensor networks**, PERFORMANCE EVALUATION, pp.715- 736, Vol.64 (7-8).
12. C. CHIASSERINI, M. GARETTO, 2006, **An Analytical Model for Wireless Sensor Networks with Sleeping Nodes**, IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, pp.1706- 1718, Vol.5(12).
13. C. KIRALY, M. GARETTO, M. MEO, M. AJMONE MARSAN, R. LO CIGNO, 2005, **Analytical computation of completion time distributions of short-lived TCP connections**, PERFORMANCE EVALUATION, pp.179- 197, Vol.59.
14. M. AJMONE MARSAN, M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, E. SCHIATTARELLA, A. TARELLO, 2005, **Using partial differential equations to model TCP mice and elephants in large IP networks**, IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, pp.1289- 1301, Vol.13(6).
15. M. GARETTO, LO CIGNO R, MEO M, AJMONE MARSAN M, 2004, **Closed queueing network models of interacting long-lived TCP flows**, IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, pp.300- 311, Vol.12(2).
16. M. GARETTO, R. LO CIGNO, M. MEO, M. AJMONE MARSAN, 2004, **Modeling short-lived TCP connections with open multiclass queuing networks**, COMPUTER NETWORKS, pp.153- 176, Vol.44(2).

Lista delle pubblicazioni a conferenza (in ordine cronologico)

1. V. MARTINA, M.GARETTO, E. LEONARDI, **Delay-Throughput Performance in Mobile Ad-Hoc Networks with Heterogeneous Nodes**, ACM MSWIM 2009, Tenerife, Canary Islands, Spain, October 2009.
2. G. ALFANO, M. GARETTO, E. LEONARDI, **Capacity Scaling of Wireless Networks with Inhomogeneous Node Density: Lower Bounds**, IEEE INFOCOM, Rio de Janeiro, April 2009.
3. M. GARETTO; GIACCONE P; LEONARDI E, 2008. **Capacity Scaling of Sparse Mobile Ad Hoc Networks**, IEEE Computer Society, 27th IEEE International Conference on Computer Communications, IEEE INFOCOM 2008, Phoenix, Arizona, US, April 15-17, 2008.

4. M. GARETTO; SALONIDIS T; SAHA A; KNIGHTLY E, 2007. **Identifying High Throughput Paths in 802.11 Mesh Networks: a Model-based Approach**, 5th IEEE International Conference on Network Protocols, ICNP 2007, Beijing, China, October 16-19, 2007.
5. M. GARETTO; GRIBAUDO M; CHIASSERINI C.-F; LEONARDI E, 2007. **A Distributed Sensor Relocation Scheme for Environmental Control**, The Fourth IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems, MASS 2007, Pisa, Italy, October 8-11, 2007.
6. M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, 2007. **Capacity Scaling in Delay Tolerant Networks with Heterogeneous Mobile Nodes**, 8th ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing, ACM MobiHoc 2007, Montréal, Canada, September 9-14, 2007.
7. M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, 2007. **On the Effectiveness of the 2-hop Routing Strategy**, IEEE Computer Society, IEEE International Conference on Communications, ICC 2007, Glasgow, UK, June 24-28, 2007.
8. M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, 2007. **On the Capacity of Ad Hoc Wireless Networks Under General Node Mobility**, IEEE Computer Society, 26th IEEE International Conference on Computer Communications, INFOCOM 2007, Anchorage, Alaska, US, May 6-12, 2007.
9. M. GARETTO, M. GRIBAUDO, 2006. **Performance Analysis of Delay Tolerant Networks with Model Checking Techniques**, IEEE Computer Society, 3rd International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems, QEST'06, Riverside, California, US, September 11-14, 2006.
10. G. CAROFIGLIO, R. GAETA, M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, M. SERENO, 2006. **A Fluid-Diffusive Approach for Modelling P2P Systems**, 14th International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems, MASCOTS 2006, Monterey, California, US, September 11-14, 2006.
11. M. GARETTO, E. LEONARDI, 2006. **Analysis of Random Mobility Models with PDE's**, ACM, 7th ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing, ACM MobiHoc 2006, Florence, Italy, May 22-25, 2006.
12. C. CHIASSERINI, R. GAETA, M. GARETTO, M. GRIBAUDO, M. SERENO, 2006. **Efficient broadcasting of safety messages in multihop vehicular networks**, IEEE Computer Society, 20th International Parallel and Distributed Processing Symposium, IPDPS 2006, Rhodes, Greece. April 25-29, 2006.
13. M. GARETTO, T. SALONIDIS, E. KNIGHTLY, 2006. **Modeling Per-flow Throughput And Capturing Starvation In CSMA Multi-hop Wireless Networks**,

- 25th Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies, INFOCOM 2006, Barcelona, Spain. April 23-29, 2006.
14. G. CAROFIGLIO, C. CHIASSERINI, M. GARETTO, E. LEONARDI, 2006, **Analysis of route stability under the random direction mobility model**, PERFORMANCE EVALUATION REVIEW, pp.36- 38, Vol. 34(3), Special issue on the workshop on MATHematical performance Modeling and Analysis (MAMA 2006)
 15. C. CASETTI, C. CHIASSERINI, M. FIORE, M. GARETTO, 2005. **Notes on the inefficiency of 802.11e HCCA**, IEEE 62nd Vehicular Technology Conference, VTC-2005-Fall, Dallas, TX, US, September 25-28, 2005.
 16. M. GARETTO, J. SHI, E. KNIGHTLY, 2005. **Modeling media access in embedded two-flow topologies of multi-hop wireless networks**, 11th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, ACM MOBICOM 2005, Cologne, Germany, August 28 - September 2, 2005
 17. M. SERENO, R. GAETA, M. GRIBAUDO, D. MANINI, C. CHIASSERINI, M. GARETTO, 2005. **A Spatial Fluid-Based Framework to Analyze Large-Scale Wireless Sensor Networks**, IEEE Computer Society Press, International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN 2005), Yokohama, Japan, 28 June - 1 July, 2005.
 18. M. GARETTO, CHIASSERINI C.-F, 2005. **Performance Analysis of 802.11 WLANs Under Sporadic Traffic**, 4th International IFIP-TC6 Networking Conference. NETWORKING 2005, Waterloo, Canada, May 2-6, 2005.
 19. G. CAROFIGLIO, R. GAETA, M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, M. SERENO, 2005, **A statistical physics approach for modelling P2P systems**, PERFORMANCE EVALUATION REVIEW, pp.3- 5, Vol.33(2), Special issue on the workshop on MATHematical performance Modeling And Analysis (MAMA 2005)
 20. M. AJMONE MARSAN, G. CAROFIGLIO, M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, E. SCHIATTARELLA, A. TARELLO, 2005. **Of Mice and Models**, Quality of Service in Multiservice IP Networks, QoS-IP 2005, Catania, Italy, February 2-4, 2005.
 21. E. WILLE, M. GARETTO, M. MELLIA, E. LEONARDI, M. AJMONE MARSAN, 2004. **Considering end-to-end QoS in IP network design**, IEEE Computer Society, 11th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium, NETWORKS 2004, Vienna, Austria, June 13-16, 2004.
 22. C. CHIASSERINI, M. GARETTO, 2004. **Modeling the Performance of Wireless Sensor Networks**, IEEE Computer Society, 23rd Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies, INFOCOM 2004, Hong Kong, China, March 7-11, 2004.

23. M. AJMONE MARSAN, M. GARETTO, P. GIACCONE, E. LEONARDI, E. SCHIATTARELLA, A. TARELLO, 2004. **Using Partial Differential Equations to Model TCP Mice and Elephants in Large IP Networks**, IEEE Computer Society, 23rd Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies, INFOCOM 2004, Hong Kong, China, March 7-11, 2004.
24. M. GARETTO, M. AJMONE MARSAN, M. MEO, R. LO CIGNO, 2003. **On the use of fixed point approximations to study reliable protocols over congested links**, Global Telecommunications Conference, GLOBECOM 2003, San Francisco, CA, US, December 1-5, 2003.
25. M. AJMONE MARSAN, M. GARETTO, M. MEO, R. LO CIGNO, 2003. **Colored GSPN Models for the QoS Design of Internet Subnets**, Applications and Theory of Petri Nets 2003, 24th International Conference, ICATPN 2003, Eindhoven, The Netherlands, June 23-27, 2003.
26. M. GARETTO, D. TOWSLEY, 2003. **Modeling, simulation and measurements of queuing delay under long-tail internet traffic**, Proceedings of the International Conference on Measurements and Modeling of Computer Systems, ACM SIGMETRICS 2003, San Diego, CA, US, June 9-14, 2003.
27. M. GARETTO, W. GONG, D. TOWSLEY, 2003. **Modeling Malware Spreading Dynamics**, IEEE Computer Society, Twenty-Second Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies, INFOCOM 2003, San Francisco, CA, US, March 30-April 3, 2003.
28. R. FRACCHIA, M. GARETTO, R. LO CIGNO, 2003. **A Queuing Network Model of Short-Lived TCP Flows with Mixed Wired and Wireless Access Links**, Quality of Service in Multiservice IP Networks, QoS-IP 2003, Milano, Italy, February 24-26, 2003.
29. C.-F. CHIASSERINI, M. GARETTO, M. MEO, 2002. **Improving TCP over wireless by selectively protecting packet transmissions**, 4th International Workshop on Mobile and Wireless Communications Network, MWCN 2002, Stockholm, Sweden, September 9-11, 2002.
30. M. GARETTO, R. LO CIGNO, M. MEO, E. ALESSIO, M. AJMONE MARSAN, 2002. **Modeling Short-Lived TCP Connections with Open Multiclass Queuing Networks**, Protocols for High Speed Networks, 7th IFIP/IEEE International Workshop, PfHSN 2002, Berlin, Germany, April 22-24, 2002.
31. E. ALESSIO, M. GARETTO, R. LO CIGNO, M. MEO, M. AJMONE MARSAN, 2001. **Analytical Estimation of the Completion Times of Mixed NewReno and Tahoe TCP Connections over Single and Multiple Bottlenecks**, Global Telecommunications Conference, GLOBECOM 2001, San Antonio, Texas, US, November 25-29, 2001.

32. M. GARETTO, R. LO CIGNO, M. MEO, M. AJMONE MARSAN, 2001. **On the Use of Queueing Network Models to Predict the Performance of TCP Connections**, Evolutionary Trends of the Internet, Thyrrhenian International Workshop on Digital Communications, IWDC 2001, Taormina, Italy, September 17-20, 2001.
33. M. GARETTO, R. LO CIGNO, M. MEO, M. AJMONE MARSAN, 2001. **A Detailed and Accurate Closed Queueing Network Model of Many Interacting TCP Flows**, Twentieth Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies, INFOCOM 2001, Anchorage, AK, US, April 22-26, 2001.

Capitoli di libri

1. C. CHIASSERINI, R. GAETA, M. GARETTO, M. GRIBAUDO, M. SERENO, 2007. **Message Broadcasting in Wireless Vehicular Ad Hoc Networks**, pp. 215-242, in G. Min, Y. Pan, and P. Fan, *Advances in Wireless Networks: Performance Modelling, Analysis and Enhancement*, Nova Publishers, 2007.

REFERENZE

Prof. **Marco Ajmone Marsan**
Dipartimento di Elettronica
Politecnico di Torino, Italy
E-mail: ajmone@polito.it
Phone: (+39) 011 5644032

Prof. **Edward W. Knightly**
Electrical and Computer Engineering Dep.
Rice University, Houston, TX
E-mail: knightly@ece.rice.edu
Phone: (1) (713) 348-5748

Prof. **Don Towsley**
Computer Science Department
University of Massachusetts, Amherst, MA
E-mail: towsley@cs.umass.edu
Phone: (1) 413-545-0207

Prof. **Susanna Donatelli**
Dipartimento di Informatica
Università degli Studi di Torino
E-mail: susi@di.unito.it
Phone: (+39) 011 6706746