



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (La Spezia)

Roberto REVETRIA

Professore associato
SSD ING-IND/17

Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici
Indirizzo Via all'Opera Pia, 15 16145 Genova GE
sito web dipartimentot

tel. - fax. Docente 010 353 2895 – 010 317750
cell docente 320 7982 156
e-mail docente roberto.revetria@unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Impianti Industriali e Meccanici
Gestione della Simulazione
Simulazione dei Processi di Business

Orario di ricevimento

Genova, Lunedì 9-13

Curriculum

Si laurea a pieni voti nel 1998 e vince il 4° Concorso Allievo Ufficiale di Complemento nella Marina Militare venendo nominato nel luglio 1999 Guardiamarina nel Corpo delle Armi Navali. Dal luglio 1998 al luglio 1999 è addetto al Capo Servizio Controllo e Collaudi dell'Arsenale militare Marittimo di Taranto dove svolge il ruolo di Responsabile per il Controllo ed il Collaudo degli Enti a Terra, durante tale periodo sviluppa un forte esperienza nella gestione de collaudo degli Impianti Tecnici. Durante il 1998 vince la Borsa di Studio per il Dottorato di Ricerca XIV Ciclo presso l'Università di Parma – Facoltà di Ingegneria che termina con successo nell'ottobre 2001 conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca. A dicembre 2000 sostiene l'esame per la Certificazione Project Manager IPMA livello D che ottiene con decorrenza 20 dicembre. L'esperienza personalmente maturata nella costruzione di modelli e di strumenti di analisi su computer lo ha portato a sviluppare programmi complessi con linguaggi multipurpose (C/C++, Java, Tcl/Tk, Python, Php, Fortran, Pascal, VBA) e con linguaggi dedicati (Automod, Simul8, ESL, GPSS/H, Arena, Witness, eM-Plant, Powersim, Stella/Ithink, SIMULA, eXtend). Ha operato fino ad oggi nello sviluppo di detti programmi principalmente in ambiente Windows, UNIX, OpenVMS e Mac. Nel marzo 2004 risulta, inoltre, vincitore di Concorso per il ruolo di Professore Associato presso l'Università di Parma. E', inoltre, Associate Director del McLeod Institute of Simulation Science (MISS) con sede a San Diego CA, USA e membro del Comitato direttivo della Sezione di Logistica dell'Associazione di Impiantistica Italiana (ANIMP). In collaborazione con il SCS Chapter - Liophant Simulation Club (è stato docente di numerosi Master per Top Manager nel settore della Simulazione Applicata alla progettazione, gestione ed ottimizzazione degli impianti industriali e di processo sia in Italia che all'Estero (Lockeed Matin, Honeywell, IDS, Alenia Aerospazio, Fincantieri, ecc.). Per conto della SOGEA ha svolto docenze presso il "Master in Logistica Integrata" negli anni 2000, 2001 e 2002 nella struttura del gruppo ENI e presso il Master "Project General Management" nella struttura della General Electric SpA. E' stato inoltre invitato come Visiting Professor presso la California State University, la University of Michigan Dearborn, il Boston College , Lo Stevens Institute of Technology e l'University of Central Florida. Ha collaborato come consulente di Modellazione e Simulazione con numerosi clienti quali ENI, Ford Motor Company, FIAT Avio, AP Italia, Isosistemi, Lucchini/Severstal, Ascometal/Severstal, Aitek, Whirlpool Europe, IB Informatica, Orizzonte Sistemi Navali, Piaggio Aero Industries, Infogest, Istituto Giannina Gaslini, Ferrovia Genova Casella, P&T, Torterolo & Re, CORMIN, COOP Liguria, ShinyStat.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (La Spezia)

Pubblicazioni significative

- **Revetria R. Mosca R. (2007) “Distributed Simulation in Industry” chapter 2 from Dr. Evon M. Abu-Taieh, “Simulation and Modeling: Current Technologies and Application” ISBN 978-159904198-8 Idea Group, Inc., Hershey, PA 17033, USA;**
 - **Revetria R., Mosca R., Cassetari L. (2010) Experimental Error Measurement in Monte Carlo Simulation Chapter 6 in Handbook of Research on Discrete Event Simulation Environments: Technologies and Applications Edited by Evon M. O. Abu-Taieh and Asim Abdel Rahman El Sheikh, Information Science Reference, Hershey, New York, USA, ISBN 978-1-60566-774-4 (hardcover), ISBN 978-1-60566-775-1 (ebook);**
 - **Revetria R., Mosca R., Schenone M. (2005) “Improve Supply Chain Management Using Neural Networks And Regressive KPI Relationship Metamodels”, International Journal of Computing Anticipatory Systems IJCAS, CHAOS, ISSN 1373-5411;**
 - **Revetria R., Giribone P., Oliva F., Catania A. (2007) “Models For Supporting Sea Transportation Evolution: A Case Study For An International Harbor System” WSEAS Transaction of Systems ISSN 1109-2777 Issue 4, Volume 6, April 2007 pp. 668-677;**
 - **Paolucci M., Revetria R., Tonelli F. (2008), “An Agent-based System for Sales and Operations Planning in Manufacturing Supply Chains”, WSEAS Transaction on Business and Economics, Issue 3, Vol. 5, pp. 96-105, ISSN 1109-9526;**
 - **Revetria R., Giribone P., Schenone M. Oliva F. (2007) Data Driven Simulation in the Health and Hospital Field: a Model for the “G. Gaslini” Clinical Pathology Laboratory Workout, International Journal Of Systems Applications, Engineering & Development Issue 4, Volume 1, 2007;**
 - **Revetria R., Tonelli F., Forgia C. (2008) Using Nested Simulation For Evaluating Next Period Workload Anticipation Capability of a Control System, International Journal of Computing Anticipatory Systems IJCAS, CHAOS, ISSN1373-5411 (extended from Proceedings of CASYS2007, CHAOS, Liège, Belgium, August);**
 - **Bottarelli M., Revetria R., Taticchi P., Tonelli F. (2008) An Agent Based Tool to Support Tactical Dialogues in Industrial Enterprise Networks: model and experimental campaign, WSEAS Transactions On Business And Economics, ISSN: 1109-9526, Issue 8, Volume 5, August 2008, pp. 422-438;**
 - **Roberto Revetria, Enrico Briano, Claudia Caballini, Marco Mosca, (2009) A System Dynamics Decision Cockpit For A Container Terminal: The Case Of Voltri Terminal Europe International Journal Of Mathematics And Computers In Simulation, Issn: 1998-0159, Issue 2, Volume 3, 2009, pp. 55-64;**
 - **Roberto Revetria, Enrico Briano (2008) A Study Of Crowd Behavior In Emergency Tunnel Procedures International Journal Of Mathematics And Computers In Simulation, Issn: 1998-0159, Issue 4, Volume 2, 2008, pp. 195-205;**
 - **Roberto Revetria, Nicola P. Bianchi, Steve Evans, Flavio Tonelli, (2009) Influencing Factors Of Successful Transitions Towards Product-Service Systems: A Simulation Approach International Journal Of Mathematics And Computers In Simulation, Issn: 1998-0159, Issue 1, Volume 3, 2009, pp. 30-43;**
-