

**Roberto Revetria**

Codice Fiscale RVTRRT72T18A145B

Nato: Albenga, 18 dicembre 1972

Reg. Ariano, 27

17031 Albenga (SV) - Italy

Phone: +39018252832

Fax: +39018251970

Mobile: +39 333 987 4234

E-Mail: [roberto.revetria@unige.it](mailto:roberto.revetria@unige.it)WWW: <http://www.diptem.unige.it>**Qualifica: Ingegnere Meccanico, Professore Ordinario****Titoli di Studio:**

|      |   |
|------|---|
| 1991 | Diploma Maturità Tecnico Commerciale 60/60 ITC "Boselli" Loano SV   |
| 1998 | Laurea in Ingegneria Meccanica 110/110 e Lode Università di Genova  |
| 1999 | Abilitazione alla professione dell'Ingegnere                        |
| 2002 | Dottorato di Ricerca "Sistemi di Produzione e Impianti Industriali" |

**Lingue Straniere:** Inglese e Francese a livello Ottimo

Titolo della tesi di Laurea **"Applicazioni di Tecniche di Intelligenza Artificiale alla Gestione ed Ottimizzazione del Magazzino Autobus Urbani"** in collaborazione con l'Azienda Mobilità e Trasporti di Genova.

Titolo della Tesi di Dottorato **"Sistemi di Produzione ed Impianti Industriali"** Responsabile del Corso Prof. Ing. Gino Ferretti Rettore dell'Università degli Studi di Parma, Tutore Prof. Ing Roberto Mosca Direttore del DIP Università di Genova.

**Curriculum Vitae**

Nel 1991 si diploma Ragioniere e Perito commerciale e ricopre il ruolo di amministratore della RPM snc di Revetria P&R Costruzioni Impianti Frigoriferi Industriali. Nel 1997 partecipa ad ICAMES presentando il progetto WOLVES e vincendo il Premio per il miglior algoritmo sul Prisoner Dilemma "Bush-8".

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 (Impianto di Dissalazione, Celle Frigorifere, Impianti Smaltimento Liquami), delle Opere Civili (Costruzione di 3 torri faro, re-engineering del Settore Manutenzione Artiglierie, Collaudo Ponteggi in Opera a Bordo) e nella riorganizzazione del Servizio Controllo e Collaudo Enti a Terra coordinando 15 persone. 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. Nel novembre 2001 risulta, inoltre, vincitore di Concorso per il ruolo di Ricercatore presso l'Università di Genova dove prende servizio presso il Dipartimento di Ingegneria della Produzione. 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). Ha esperienza di sistema contabili e gestionali ERP AS/400, SAP R/3, Oracle, ha inoltre esperienza di sistemi di Business Intelligence (Mondrian, IBM Cognos). Ha operato fino ad oggi nello sviluppo di detti programmi principalmente in ambiente Windows, Linux e Mac acquisendo esperienza sui principali pacchetti applicativi e di office automation. Utilizza e sviluppa modelli in realtà virtuale per il Virtual Design utilizzando ambienti grafici anche Web-Oriented (Atmosphere, Java 3D, Blender, Vega Prime, Multigen-Creator). 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. Dal 2006 ricopre il ruolo di responsabile scientifico della Divisione Simulazione dell'Azienda Iso Sistemi di Genova. Collabora con la Biagi I&C nel settore del Controllo di Gestione, e con la Teca Consulting nel settore della pianificazione logistica e logistica

inversa. Vince il Concorso per il Ruolo di Professore Ordinario (I Fascia) bandito presso il Politecnico di Milano nel luglio 2010, assume servizio come Professore Ordinario con decorrenza 30 dicembre 2011.

**Attività didattica svolta anche all'estero;**

Dal febbraio 1998 collabora con il Prof. Ing. Roberto Mosca ed il Prof. Ing. Piero Giribone nello sviluppo di nuove metodologie per "l'impiantistica e la gestione degli impianti industriali" all'interno del Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici (DIPTM), Università di Genova; nel corso di tale collaborazione ricopre il ruolo di esercitatore dei corsi di Impianti Meccanici (Laurea Quinquennale e Specialistica) con il Prof. Giribone e Gestione degli Impianti Industriali (Laurea Quinquennale e Specialistica). Dal a.a. 2002/2003 è titolare del corso "Impianti Industriali 1" presso la Facoltà di Ingegneria di Genova dove insegna principi di dimensionamento e gestione di impianti di processo curandone gli aspetti sia produttivi (economici) che impiantistici (scelte progettuali, manutenzione, sicurezza, impatto ambientale). Dal a.a. 2003/2004 è titolare del corso fondamentale "Impianti Meccanici 1" presso la sede di La Spezia dell'Università di Genova. Dal a.a. 2004/2005 è titolare del corso di "Impianti Speciali 1 – Gestione della Manutenzione 1" presso la Sede di Savona.

**Servizi prestati negli atenei e negli enti di ricerca, italiani e stranieri;**

In collaborazione con il SCS Chapter - Liophant Simulation Club (cfr. [www.liophant.org](http://www.liophant.org)) 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. Per conto della SOGEA e Perform 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. In collaborazione con l'Istituto Mazzini di Savona ha svolto docenze nell'ambito del progetto IFTS negli anni 2000, 2001 e 2002. In collaborazione con la RTU Riga Technical University in Lettonia ha svolto docenze nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus di cui è Coordinatore. In collaborazione con il Dipartimento dell'Educazione degli Stati Uniti (FIPSE) e l'equivalente europeo (DGEAC), lo Stevens Institute of Technology NJ, il Boston College MA e l'University of Central Florida FL ha svolto attività didattiche e di coordinamento nel corso del progetto transatlantico di scambio pluriennale IEPAL. E' stato inoltre invitato come Visiting Professor presso la California State University. Collabora dal 2004 come responsabile operativo della Linea di Ricerca 1 del Centro Italiano di Eccellenza per la Logistica Integrata: Strumenti e Modelli per la gestione della Supply Chain.

**Attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri;**

L'attività di ricerca è stata condotta sia in campo nazionale, mediante la collaborazione con le principali Università Italiane (Politecnico di Milano, Politecnico di Bari, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università di Firenze, Università dell'Aquila, Università di Salerno) che all'estero presso prestigiose sedi accademiche (University of Central Florida FL, Boston College MA, University of Michigan Dearborn MI, California State University CA, Riga Technical University LV, Université de Aix- Marseille III F, Ecole Supérieur des Ingenieurs IFMA F, Stevens Institute of Technologies NJ, Delft Technical University NL, Charles University in Praha CZ), Università tecnica di Sofia, L'università di Nizza Carlone ed in collaborazione con alcuni dei principali centri di eccellenza (National Center for Simulation FL, NASA) principalmente nei seguenti campi di ricerca:

***Controllo di gestione, budgeting e pianificazione dei processi produttivi e di servizio, Gestione del Rischio Finanziario (Risk Management) in collaborazione con la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Genova (Prof. Dott. Luca Gandullia);***

- Sviluppo del sistema di budgeting per il supporto al processo di Controllo di Gestione in ambiente Cognos Planning su Sistema Contabile AS/400;
- Gestione del Modulo SAP R/3 QM per conto di DIP Consortium/HP Consulting/Waystech presso il Gruppo Multinazionale APTAR;
- Analisi e ridefinizione del processo di Risk Assessment e Risk Management (Portaolio Simulation) per EGL Italia settore energia;

***Analisi e progettazione degli impianti industriali, compresi lo studio di fattibilità, la scelta dell'ubicazione e la valutazione economica dell'iniziativa; Sulla base temi specifici del Corso di Impianti Industriali 1.***

- Sviluppo di strumenti di supporto alla previsione dei fabbisogni energetici per le centrali di telecomunicazione basati su reti Neurali (Progetto NeuralComm2) e modelli di Simulazione (Progetto LogisticGE).
- Sviluppo di un modello di analisi dei profili di vendita per il settore della grande distribuzione per la detection degli eventi anomali conseguenti alle promozioni commerciali nell'ambito del progetto DICOSAP.

***Analisi e progettazione dei servizi generali di impianto, compresi i metodi di ottimizzazione tecnico-economica; Sulla base temi specifici del Corso di Impianti Meccanici 1 in collaborazione con il Prof. Piero Giribone.***

- Service sul sistema di simulazione trasporto Gas su Rete nazionale Gasdotti, committente Atos Origin, Accenture, Etnoteam per conto di SNAM Rete Gas.
- Sviluppo di un modello di simulazione di dettaglio dei processi di conversione acciaio, colata e trattamento acciaio per lo stabilimento Lucchini di Piombino (LI).
- Sviluppo di un modello di simulazione del processo di produzione acciaio, colata in lingotti, strappaggio e trasporto forni a pozzo per l'accieria Ascometal di Fos-sur-Mer.
- Sviluppo di un modello di simulazione di dettaglio del processo di laminazione per il treno quarto della ditta Tra metal (Gruppo Malacalza) di San Giorgio di Nogaro.

***Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione; Sulla base temi specifici del Corso di Gestione degli Impianti Industriali 1 & 2 in collaborazione con il Prof. Roberto Mosca.***

- Sviluppo di nuove tecniche di ottimizzazione e di pacchetti integrati capaci di operare in modo automatico, interfacciandosi con simulatori, per ottimizzare realtà aziendali differenti operando anche su rete distribuita HLA (High Level Architecture) in particolare si citano i Progetti WILD e WILD II.
- Sviluppo della metodologia applicativa ed utilizzo di tecniche di AI (Fuzzy Logic, Neural Networks, Genetic Algorithms) per la soluzione di problemi off-line ed on-line di gestione di magazzino (Progetto AMT-SGS) e di Pianificazione della Produzione (Progetto FRINE).
- Sviluppo di un modello di simulazione in System Dynamics per l'analisi delle procedure di Sprint & Drift della nuova classe di Fregate Orizzonte, committente Fincantieri/Orizzonte Sistemi Navali.

***Analisi, progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi produttivi; Sulla base temi specifici del Corso di Sicurezza degli Impianti Industriali 1 in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri e l'Ispettorato del Lavoro, il Corpo Nazionale dei VVFF e le Capitanerie di Porto.***

- Sviluppo di un'infrastruttura di simulazione distribuita immersiva HLA per il supporto al training di operatori portuali nell'ambito del Progetto SITRANET.
- Sviluppo di modelli di simulazione del comportamento umano per la definizione dei requirement progettuali delle mense industriali di bordo (Progetto in collaborazione con CETENA/FINCANTIERI)
- Sviluppo di un modello di simulazione continuo per lo studio dei rischi connessi allo stoccaggio di idrocarburi a bassa tensione superficiale.
- Sviluppo di un modello di propagazione di miscele gassose in mezzi porosi applicato allo studio della bonifica delle discariche di RSU.
- Sviluppo di un modello del comportamento e procedure di emergenza per incidenti in galleria per conto della direzione Autostrade A32 Torino-Bardonecchia.

***Gestione dei sistemi produttivi, compresa la gestione della qualità e della manutenzione; Sulla base temi specifici del Corso di Gestione della Manutenzione 1 in collaborazione con il DIP Consortium ed il RINA (Registro Navale Italiano).***

- Sviluppo di un modello di simulazione del reparto analisi per la Direzione Aziendale Istituto Giannina Gaslini di Genova.
- Sviluppo di strumenti di supporto alle decisioni per la valutazione della disponibilità di apparati complessi (Progetto DISPOS e POSDIS) in campo civile (automazione postale) e militare (Progetto WSS&S) per i Sistemi d'Arma.
- Sviluppo di modelli di analisi per il supporto alla manutenzione di impianti Power Plants complessi nel corso dei progetti PUMA (Project for Ultimate Maintenance in Ansaldo) e TARAS (Gruppo Finmeccanica).
- Sviluppo di un modello di simulazione in System Dynamics del processo di manutenzione degli impianti tecnologici della Autostrada A32 (Torino-Bardonecchia-Frejus) per conto del Gruppo Gavio.

***Logistica degli impianti industriali, comprese la gestione e la movimentazione dei materiali; In collaborazione con il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI) coordinato dal Prof. Pier Paolo Puliafito, l'azienda LPL Logistics e la Sezione di Logistica e Trasporti dell'ANIMP.***

- Sviluppo di un modello matematico per la detezione di vascelli ostili con fregate di nuova generazione (Orizzonte Sistemi navali SpA, Gruppo Fincantieri).
- Sviluppo di un modello di pianificazione, simulazione ed ottimizzazione flotta trasporto chimico via mare per conto di Enichem (Polimeri Europa SpA) Gruppo ENI.
- Sviluppo di modelli per l'analisi della logistica di supporto per la raccolta dei rifiuti in ambito urbano mediante lo sviluppo di un simulatore integrato con GIS (Progetto SCOOTER).
- Sviluppo di un modello di traffico ferroviario passeggeri per l'ottimizzazione del servizio trasporto metropolitano sulla Genova-Casella.

- Sviluppo di un modello di simulazione integrato per lo studio dei flussi intermodali tra il porto di Genova (Terminali VTE, S.E.C.H. e Messina) ed il Dry Port di Alessandria.
- Sviluppo del modello di logistica interna, ricezione materie prime e spedizione prodotti finiti (coils), per il costruendo stabilimento Baosteel di Ferrania (SV).

***Automazione dei sistemi di produzione, comprese l'analisi di convenienza economica dei sistemi integrati e flessibili e la strumentazione industriale per il controllo automatico di processo. In collaborazione con la Iso Sistemi Srl di Genova.***

- Sviluppo ed integrazione di sistemi di supporto alla logistica ed al B2B e B2C su rete geografica con particolare riferimento al progetto ICARO.
- Sviluppo di un modello di ottimizzazione della rete urbana di raccolta e trattamento rifiuti, estensione ed applicazione al caso di raccolta differenziata con sviluppo di algoritmi di costruzione del percorso ottimo e dimensionamento della flotta mezzi di raccolta.

*In tutti i lavori eseguiti, in pieno accordo con i dettati del gruppo di ricerca di Impianti Industriali del DIPTEM dell'Università di Genova, vi è il tentativo costante di fornire nuovi contributi metodologici ed algoritmici per la soluzione di problemi di progettazione e/o gestione di impianti e di servizi attraverso l'utilizzo di tecniche avanzate tipiche di altre discipline quali l'Intelligenza Artificiale (AI), l'Informatica, l'Experimental Design e l'integrazione multidisciplinare anche verso le Scienze Sociali. A tal proposito collabora con la facoltà di Scienze Politiche dell'università degli Studi di Genova su progetti di Sviluppo delle Competenze Organizzative nei Sistemi Produttivi e nelle Aziende Pubbliche.*

**I titoli di dottorato di ricerca e la fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca;**

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Parma il 27 febbraio 2002 discutendo la tesi "Sistemi di Produzione e Impianti Industriali". Ha inoltre usufruito di 3 borse di studio finalizzate all'attività di ricerca nel 1999, per un'attività di ricerca congiunta con l'Università del Michigan Dearborn e la Ford Motor Company, nel 2002 presso il Boston College (Dipartimento di Computer Science) e nel 2004 presso il Virginia Modeling and Simulation Center (VMASC).

**L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;**

Nel corso dei Progetti di Ricerca Cofinanziati MURST (n°9909112115 "Gestione Integrata di Sistemi Produttivi Interagenti – Metodi Avanzati per la Quick Response- WILD I" e n° MM09117398 "Gestione della Supply Chain Mediante Federazione di Simulatori Interagenti – WILD II") ha coordinato lo sviluppo della piattaforma di Simulazione HLA di 7 Università Italiane (Università di Genova, Università dell'Aquila, Politecnico di Bari, Università di Firenze, Politecnico di Milano, Università di Napoli, Università di Salerno) sullo stesso tema ha coordinato il lavoro di tre gruppi università straniere (RTU Riga Technical University, Technical University in Sofia e TU Delft).

- In collaborazione con il Prof. Ing. Gianni Mummolo del Politecnico di Bari ha ricoperto il ruolo di coordinatore per lo sviluppo di uno strumento di supporto alle decisioni basato su modelli Neurali denominato TDI<sub>t</sub> per l'analisi dell'impatto ambientale secondo la ISO14000 dello stabilimento per la produzione di Pompe Common Rail presso lo Stabilimento di tecnologie Diesel Italia del Gruppo Bosch.
- In collaborazione con il Prof. Robert Signorile del Boston College MA (USA) ha coordinato lo sviluppo di sistemi Multi-agent basati su tecniche di Swarm Intelligence applicati alla simulazione di sistemi complessi realizzando un sistema di simulazione distribuita ad Agenti Mobili implementato in tecnologia JINI™ (Progetto SwarmSimulation Agents).
- In collaborazione con il Prof. Edward J. Williams della Dearborn University MI (USA) ha sviluppato un sistema di supporto alle decisioni basato su simulatori COTS per l'ottimizzazione della linea di Produzione della FORD Focus nello stabilimento di Hermosillo (MEXICO) e la riorganizzazione della Gestione Scorte per il complesso PRC/PDCs per il Gruppo FORD North America.
- In collaborazione con i Prof. Mansooreh Mollaghasemi (University of Central Florida FL), il Prof. Norbert Giambiasi (Università de Aix – Marseille III France), Prof. Erol Cesmebasi (Stevens Institute of Technology Hoboken NJ) ha collaborato sul progetto di formazione transatlantico IEPAL coordinandone gli aspetti logistici negli Stati Uniti.
- Dal 2006 ricopre il ruolo di Responsabile Scientifico del Settore Modellazione e Simulazione della Iso Sistemi di Genova dove dirige il laboratorio per lo sviluppo di progetti di ricerca applicata per l'industria di processo (siderurgia).

- Collabora con l'Aitek, azienda leader nel settore dello sviluppo di applicazioni per il monitoraggio degli impianti tecnologici complessi.
- Collabora con la ShinyStat SpA, azienda italiana leader nel mercato delle statistiche sul traffico Internet (80% del traffico italiano) dirigendo il laboratorio di analisi dati in collaborazione con il Dipartimento di Geografia Quantitativa dell'Università Carone di Nizza al fine di elaborare dei modelli comportamentali di navigazione.
- Ha coordinato, insieme al Prof. Piero Giribone, lo sviluppo di strumenti di pianificazione e supporto per la Logistica Inversa del RAEE nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN2005): Coordinatore Nazionale Prof. Augusto di Giulio, Protocollo Numero 2005094804\_001

### **Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale**

E' membro della Commissione Socrates/Erasmus e coordina la mobilità studentesca nell'ambito di tali progetti e coordina attivamente, in collaborazione con la Bogazici University di Istanbul TK, l'attività studentesca internazionale nell'ambito del progetto ICAMES, ha all'attivo più di 10 contratti Socrates/Erasmus e ha coordinato numerose attività di ricerca di Visiting PhD Student.

Ha coordinato il progetto Internazionale EVENE per la creazione di un sistema di Campus Virtuale incentrato sull'insegnamento di corsi specialistici per Ingegneria gestionale e Meccanica (Maintenance Management, Project Management, Industrial Production Management, Economy Applied to Engineering), il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 6th Framework Program (Grant agreement number: 2005 - 3837 /001-001 ELE-ELEB12). Tale progetto ha coinvolto le Università di: Zlin (CZ) Huddersfield (UK) Galway (IRL) Varkaus (FI) Riga(LV) Genova(IT) Hradec Kralove(CZ) Plzen(CZ).

A partire dall'anno accademico 1998/1999 ha seguito numerose tesi di laurea di Ingegneria Meccanica, Navale e Gestionale in qualità di correlatore e relatore.

E' membro attivo delle Commissioni di Laurea per il CCS di Ingegneria Meccanica di La Spezia, CCS di Ingegneria Gestionale di Savona e CCS di Ingegneria Meccanica di Genova.

E' membro della Commissione Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere.

E' nel comitato scientifico e dei docenti dei Master Universitario di II livello in Impiantistica Industriale, Master in Management dei Sistemi Logistici Integrati, Master in System engineering and Project Management e del Master per l'Innovazione nella Pubblica Amministrazione dell'Università degli Studi di Genova.

E' membro del Comitato Direttivo della Sezione Logistica, Trasporti E Spedizioni dell'ANIMP.

E' membro dell'Editorial Board dei seguenti International Journals:

- ***Journal of Engineering, Computing & Architecture***
- ***Journal of Computer Science, Informatics and Electrical Engineering***
- ***Journal of Mechanical, Aerospace and Industrial Engineering***
- ***International Journal of Information Systems and Supply Chain Management (IJISSCM)***
- ***JSE, Journal of Security Engineering***

E' membro dell'Editorial Board dei seguenti Edited Books;

- ***Handbook of Research on Discrete Event Simulation Environments: Technologies and Applications***

Dal 1998 a tutt'oggi ha partecipato a congressi internazionali presentando personalmente memorie relativamente alle metodologie ed applicazioni impiantistiche ed industriali di AI e Simulazione, e avendo l'incarico di contattare per conto del DIPTTEM enti di ricerca, industrie e autorità nei paesi mediorientali ed in particolar modo in Egitto dove collabora attivamente con l'Arab Academy for Science and Technology.

Publications

#### **A. International Journals (International Double Blinded Peer Review)**

1. Revetria R., Bruzzone A.G, Mosca R., Rapallo S. (2000) "Risk Analysis in Harbour Environments Using Simulation", International Journal of Safety Science, Vol 35, ISSN 0925-7535;
2. Revetria R., Bruzzone A.G., Mosca R., Orsoni A., (2001) "Forecasts Modelling in Industrial Applications Based on AI Techniques", International Journal of Computing Anticipatory Systems (extended from Proceedings of CASYS2001, Liege Belgium August 13-18), Vol 11, pp. 245-258, ISSN1373-5411;
3. Revetria R., Tonelli F. (2002) Using Applet-Based Application to Improve Practices in Environmental Production Monitoring, International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276, Volume 34 Issue 1 pp. 13-16, Society for Computer Simulation; 1999;
4. Revetria R. Bruzzone, A. G. Mosca, R. Orsoni, A. (2002) "Simulation-Based VV&A Methodology for HLA Federations: an Example from the Aerospace Industry", ANSS Annual Simulation Symposium Journal ISSN- 0272-4715. VOL 35, pages 80-88;
5. Revetria R., Orsoni A., Bruzzone A. G. (2003) Framework Development for Web-Based Simulation Applied to Supply Chain Management, International Journal of Simulation Systems, Science & Technology Special Issue on: Performance Modelling & Optimisation, Volume 4, Number 1 & 2, May 2003, ISSN 1473-8031, pp. 1-6;
6. Revetria R., Tonelli F. Mosca R. Pozzi Cotto S. (2002) "Manufacturing management Training Through Process-oriented Simulation Tool", International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276, Volume 34 Part 1 pp. 58-64 Society for Computer Simulation; 1999;
7. Revetria R., Bruzzone A.G. (2002) "Reliability Analysis by Using Simulation for Complex Automated Plants" International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276, Volume 34 Part 4 pp. 115-119 Society for Computer Simulation; 1999;
8. Revetria R., Bruzzone A. G. (2003) "VV&A for Innovative Concept Design in New Vessels Simulation and Virtual Prototypes" International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276, Volume 35 Part 3 pp. 748-754 Society for Computer Simulation; 1999;
9. Revetria R. Bruzzone A. G. (2003) "Advances in Supply Chain Management: An Agent Based Approach for Supporting Distributed Optimization" International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276, Volume 35 Part 3 pp. 497-502 Society for Computer Simulation; 1999;
10. Revetria R., Bruzzone A. G., Mosca R., Bocca E., and Briano E. (2005) "Agent Directed HLA Simulation for Complex Supply Chain Modeling" SIMULATION ISSN 0037-5497, Sep 2005; Vol. 81 Numb. 9: 647 – 655;
11. 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;
12. 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;
13. Revetria R., Mosca R., Giribone P., Cassetari L., Cipollina S. (2008) "Theoretical Development and Applications of the MSPE Methodology in Discrete and Stochastic Simulation Models Evolving in Replicated Runs " International Journal of Engineering, Computing and Architecture ISSN1934-7197 Volume 2, Issue 1;
14. 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;
15. Caballini C., Puliafito P.P., Revetria R., Tonelli F. (2008) Simulation Based Design for a Railway Logistics Re-Engineering Project, Accepted for Publication in International Journal of Mathematics and Computer in Simulation, ISSN: 1998-0159;
16. Giribone P., Revetria., Schenone M., Oliva F., Nikolova E., Peneva G. (2008) Tools and Techniques for Supporting Reverse Logistics Optimization: Methodology, Case Study and Project Proposal, International Journal Of Mathematics and Computers In Simulation, Issue 2 Volume 2 ISSN: 1998-0159;
17. 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;
18. Revetria R., Oliva F., Taskov S. (2008) Application of Artificial Neural Networks for Business Process Meta-Modeling for Leading ERP Implementation, Accepted for Publication in WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777;
19. Revetria R., Tonelli F., Forgia C. (2008) Using Nested Simulation For Evaluating Next Period Workload Anticipation Capability of a Control System, Accepted for Publication in International Journal of Computing Anticipatory Systems IJCAS, CHAOS, ISSN1373-5411 (extended from Proceedings of CASYS2007, CHAOS, Liège, Belgium, August);

20. Bruzzone, A.G. Revetria, R. Brandolini, M. Massei, M. Simeoni, S (2004) Models for the Introduction of Mobile Technologies in External Logistics. International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276 VOL 36; PART 2, page(s) 72-80 Society for Computer Simulation; 1999;
21. Cagetti, M.M. Cassettari, L. Mosca, R. Oliva, F. Revetria, R. (2006) Discrete Event Simulation Applied To A Reengineering Problem In A Railway Context International Journal of Simulation Series ISSN 0735-9276 VOL 38; PART 4, page(s) 171-176 Society for Computer Simulation; 1999;
22. 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;
23. 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;
24. 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;
25. 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;
26. Roberto Revetria, Enrico Briano, Chiara Briano, Matteo Ugo Brandolini (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. 338-348;
27. 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;
28. Enrico Briano, Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria (2010) Two methodologies to support gas turbine power plant availability estimation: design of experiment and Montecarlo simulation, September 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 9;
29. Enrico Briano, Claudia Caballini, Roberto Mosca, Roberto Revetria, Alessandro Testa (2010) Guidelines and perspectives to enhance Italian port competitiveness September 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 9;
30. Enrico Briano, Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria (2010) Resiliency and vulnerability in short life cycle products' supply chains: a system dynamics model April 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 4;
31. Francesco De Maria, Chiara Briano, Matteo Brandolini, Enrico Briano, Roberto Revetria (2010) Simulation models for back-office & retail store management integration in ERP April 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 4;
32. Enrico Briano, Claudia Caballini, Roberto Mosca, Roberto Revetria, Alessandro Testa (2010) Study of an emergency situation using 2D and 3D simulation models April 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 4;
33. Enrico Briano, Claudia Caballini, Roberto Mosca, Roberto Revetria (2010) Using logistic redesigner (Lo.R.D.) software for designing and simulating a steel supply chain February 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 2;
34. Enrico Briano, Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria (2010) Objectives and perspectives for improving resiliency in supply chains February 2010 WSEAS Transactions of Systems, ISSN: 1109-2777 , Volume 9 Issue 2;

#### B. International Books (with international double blinded peer review)

35. 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;
36. Mosca R., Cassettari L., Revetria R. (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);



37. Revetria R., Tonelli F. (2010) Neural Networks and Regressive KPI Metamodels for Business Corporate Management: Methodology and Case Study, Chapter 22, Part VII in Business Performance Measurement and Management: New Context, Themes and Challenges, Edited by Paolo Taticchi, Springer-Verlag, Berlin. ISBN 978-3-642-04799-2;

### C. International Edited Books

38. Revetria R., Cecchi A., Schenone M., Mladenov V., Zemliak A. (2007) "System Science and Simulation in Engineering", World Scientific and Engineering Society, ISBN 978-960-6766-14-5, ISSN 1790-5117;
39. Revetria R., Cecchi A., Mladenov V., Zemliak A. (2007) "New Horizons in Education and Educational Technology", World Scientific and Engineering Society, ISBN 978-960-6766-16-9, ISSN 1790-5117;
40. Revetria R., Cecchi A., Schenone M., Mladenov V., Zemliak A. (2007) "Challenges in Remote Sensing", World Scientific and Engineering Society, ISBN 978-960-6766-17-6, ISSN 1790-5117;
41. Revetria R., Cecchi A., Schenone M., Mladenov V., Zemliak A. (2007) "Computer Science Challenges" World Scientific and Engineering Society, ISBN 978-960-6766-15-2, ISSN 1790-5117;
42. Revetria R., Misra S., Sztandera L., Iliescu M., Zaharim A., Parsiani H (2008) "Recent Advances on Applied Computer Science", World Scientific and Engineering Society, ISBN 978-960-474-028-4, ISSN: 1790-5109;
43. Revetria R., Misra S., Sztandera L., Iliescu M., Zaharim A., Parsiani H (2008) "Recent Advances in Education and Educational Technology", ISBN 978-960-474-029-1, ISSN: 1790-5109;
44. Revetria R., Misra S., Sztandera L., Iliescu M., Zaharim A., Parsiani H (2008) "Recent Advances in Systems Science and Simulation in Engineering", ISBN 978-960-474-027-7, ISSN: 1790-2769;
45. Revetria R., Misra S., Sztandera L., Iliescu M., Zaharim A., Parsiani H (2008) "Recent Advances in Electric Power Systems, High Voltages and Electrical Machines", ISBN 978-960-474-026-0, ISSN: 1790-5117;
46. Revetria R., Misra S., Sztandera L., Iliescu M., Zaharim A., Parsiani H (2008) "Recent Advances in Remote Sensing", ISBN 978-960-474-030-7, ISSN: 1790-2769;
47. Roberto Revetria, Valeri Mladenov, Nikos Mastorakis (2009) Recent Advances in Applied Computer Science, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS '09), University of Genova, Genova, Italy October 17-19, 2009 Published by WSEAS Press, October 2009 ISSN: 1790-5109 ISBN: 978-960-474-127-4;
48. Roberto Revetria, Valeri Mladenov, Nikos Mastorakis (2009) Recent Advances in Education and Educational Technology, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on EDUCATION and EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '09), University of Genova, Genova, Italy October 17-19, 2009, Published by WSEAS Press, October 2009 ISSN: 1790-5109 ISBN: 978-960-474-128-1;
49. Roberto Revetria, Valeri Mladenov, Nikos Mastorakis (2009) Recent Advances in System Science and Simulation in Engineering, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSE '09), University of Genova, Genova, Italy October 17-19, 2009, Published by WSEAS Press, October 2009 ISSN: 1790-276 ISBN: 978-960-474-131-1;
50. Roberto Revetria, Valeri Mladenov, Nikos Mastorakis (2009) Recent Advances in Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, Proceedings of the 9th WSEAS/IASME International Conference on ELECTRIC POWER SYSTEMS, HIGH VOLTAGES, ELECTRIC MACHINES (POWER '09), University of Genova, Genova, Italy October 17-19, 2009, Published by WSEAS Press, October 2009 ISSN: 1790-5117 ISBN: 978-960-474-130-4;
51. Roberto Revetria, Valeri Mladenov, Nikos Mastorakis (2009) Recent Advances in Remote Sensing, Published by WSEAS Press, Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on REMOTE SENSING (REMOTE '09), University of Genova, Genova, Italy October 17-19, 2009, Published by WSEAS Press, October 2009 ISSN: 1790-2769 ISBN: 978-960-474-129-8;
52. Myriam Lazard, Andris Buikis, Yuriy S. Shmaliy, Roberto Revetria, Nikos Mastorakis, Olga Martin, Gabriella Bogner, Siavash H. Sohrab, Daniel N. Riahi, Gilbert-Rainer Gillich (2011) Recent Advances in Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in Systems Applications, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS (AIC '11) Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on BIOMEDICAL ELECTRONICS and BIOMEDICAL INFORMATICS (BEBI '11) Proceedings of the International Conference on ENVIRONMENT, ECONOMICS, ENERGY, DEVICES, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, PURE and APPLIED MATHEMATICS, Florence, Italy August 23-25, 2011, Published by WSEAS Press, August 2011 ISBN: 978-1-61804-028-2.



53. Myriam Lazard, Andris Buikis, Yuriy S. Shmaliy, Roberto Revetria, Nikos Mastorakis, Olga Martin, Gabriella Bognar, Siavash H. Sohrab, Daniel N. Riahi, Gilbert-Rainer Gillich (2011) Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory , Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on SIGNAL PROCESSING, COMPUTATIONAL GEOMETRY and ARTIFICIAL VISION (ISCGAV '11) Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on SYSTEMS THEORY AND SCIENTIFIC COMPUTATION (ISTASC '11), Florence, Italy August 23-25, 2011 , Published by WSEAS Press, August 2011 ISBN: 978-1-61804-027-5;
54. Myriam Lazard, Andris Buikis, Yuriy S. Shmaliy, Roberto Revetria, Nikos Mastorakis, Olga Martin, Gabriella Bognar, Siavash H. Sohrab, Daniel N. Riahi, Gilbert-Rainer Gillich (2011) Recent Advances in Fluid Mechanics and Heat & Mass Transfer, Proceedings of the 9th IASME / WSEAS International Conference on FLUID MECHANICS & AERODYNAMICS (FMA '11) Proceedings of the 9th IASME / WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE '11), Florence, Italy August 23-25, 2011 , Published by WSEAS Press , August 2011 ISBN: 978-1-61804-026-8;
55. Zoran Bojkovic, Janusz Kacprzyk, Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Roberto Revetria, Lotfi A. Zadeh, Alexander Zemliak (2011) Recent Researches in Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases, 10th WSEAS International Conference on ARTIFICIAL INTELLIGENCE, KNOWLEDGE ENGINEERING and DATA BASES (AIKED '11), Cambridge, UK February 20-22, 2011, Published by WSEAS Press , February 2011 ISSN: 1792-8117 ISBN: 978-960-474-273-8;
56. Zoran Bojkovic, Janusz Kacprzyk, Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Roberto Revetria, Lotfi A. Zadeh, Alexander Zemliak (2011) Recent Researches in Energy & Environment, 6th IASME / WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE '11), Cambridge, UK February 23-25, 2011, Published by WSEAS Press , February 2011 ISSN: 1792-8230, ISBN: 978-960-474-274-5
57. Zoran Bojkovic, Janusz Kacprzyk, Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Roberto Revetria, Lotfi A. Zadeh, Alexander Zemliak (2011) Recent Researches in Hydrology, Geology and Continuum Mechanics, 6th IASME / WSEAS International Conference on CONTINUUM MECHANICS (CM '11) 6th IASME / WSEAS International Conference on WATER RESOURCES, HYDRAULICS & HYDROLOGY (WHH '11) 5th IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES '11), Cambridge, UK February 23-25, 2011, Published by WSEAS Press , February 2011 ISSN: 1792-8370, ISSN: 1792-8397, ISSN: 1792-8419, ISBN: 978-960-474-275-2;
58. Zoran Bojkovic, Janusz Kacprzyk, Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Roberto Revetria, Lotfi A. Zadeh, Alexander Zemliak (2011) RECENT RESEARCHES in COMMUNICATIONS, AUTOMATION, SIGNAL PROCESSING, NANOTECHNOLOGY, ASTRONOMY and NUCLEAR PHYSICS 10th WSEAS International Conference on ELECTRONICS, HARDWARE, WIRELESS and OPTICAL COMMUNICATIONS (EHAC '11), 10th WSEAS International Conference on SIGNAL PROCESSING, ROBOTICS and AUTOMATION (ISPRA '11), 3rd WSEAS International Conference on NANOTECHNOLOGY (NANOTECHNOLOGY '11), 6th WSEAS International Conference on OPTICS-ASTROPHYSICS- ASTRONOMY (ICOAA '11), 2nd WSEAS International Conference on PLASMA-FUSION-NUCLEAR PHYSICS (IPLAFUN '11), Cambridge, UK February 20-22,2011, Published by WSEAS Press , February 2011 ISSN: 1792-8133, ISSN: 1792-8192, ISSN: 1792-8214, ISSN: 1792-815X, ISSN: 1792-8176, ISBN: 978-960-474-276-9;
59. Zoran Bojkovic, Janusz Kacprzyk, Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Roberto Revetria, Lotfi A. Zadeh, Alexander Zemliak (2011) Recent Researches in Software Engineering, Parallel and Distributed Systems,10th WSEAS International Conference on SOFTWARE ENGINEERING, PARALLEL and DISTRIBUTED SYSTEMS (SEPADS '11) Cambridge, UK February 20-22, 2011, Published by WSEAS Press , February 2011 ISSN: 1792-8095,ISBN: 978-960-474-277-6.

#### D. National Books

60. Bruzzone A., Mosca R., Revetria R. (2002) "Gestione della Supply Chain Mediante Federazione di Simulatori Interagenti: Compendium " " Stampato a Genova, Italia, novembre 2002, ISBN 88-900732-1-7.
61. Bruzzone A., Mosca R., Revetria R. (2001) " Gestione Integrata di Sistemi Produttivi Interagenti: Metodi Quantitativi Avanzati per la Quick Response" Stampato a Genova, Italia, novembre 2001, ISBN 88-900732-0-9.
62. Revetria R., Tonelli F. , Mosca R., (2008) "Come Migliorare la Gestione della Supply Chain Usando SCOR" from R. Mosca "Teoria, Metodi e Modelli per la Logistica e la Logistica Inversa" Franco Angeli Editore, ISBN 978-88-464-9642-3, pp 367, Milano, Italy;

63. Revetria R., Tonelli F. , Mosca R., (2008) "Modelli e Metodi Analitici per la Logistica Diretta ed Inversa" from R. Mosca "Teoria, Metodi e Modelli per la Logistica e la Logistica Inversa" Franco Angeli Editore, ISBN 978-88-464-9642-3, pp 367, Milano, Italy;

#### E. National Journals (With Review)

64. Giribone P., Revetria R. (1998) "Il Ragionamento Sfumato" In Beton Rivista di Assobeton – Associazione Nazionale Produttori manufatti Cementizi, n. 1 March;
65. Revetria R., Giribone P. (2006) Sviluppo Di Una Metodologia Di Simulazione Applicata al Controllo dell'esposizione Finanziaria Per Aziende Impiantistiche, ANIMP, Rivista Nazionale di Impiantistica Italiana;

#### G. Plenary Speech & Invited Lectures

66. Revetria R. (2008) "Scenario And Risk Management Simulation For Supporting Strategical Operational Management in Process and Manufacturing Industry", Proceedings of 10th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS '08), Istanbul, Turkey, May 27-29, 2008;
67. Revetria R. (2007) "Reflective Simulation for On-Line Staff Scheduling: An Innovative Methodology in Distribution Logistics Industry Application", Proceedings of 7th WSEAS International Conference on Systems Theory And Scientific Computation (ISTASC'07), Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, August 24-26, 2007
68. Revetria R. (2008) "System Dynamics Models for Business Process Optimization: An Application to Supply Chain Management", Invited to 8th WSEAS Int. Conf. on Simulation, Modelling And Optimization (SMO'08), Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008;
69. Bruzzone, Mosca R., Revetria R., Viazzo S., Briano C., Brandolini M., Rocca A. (2003) "Training Simulation based on HLA Technology for Logistics Purpose ", Invited Speech MAS2003, Bergoggi, Italy, October 2-4;
70. Revetria R. (2003) "NAVI: Learning HLA from an Interactive Exercise", SCSC2003 Invited Lecture, Montreal, Canada, July;
71. Bruzzone A. Carbone A., Revetria R., (1999) "VV&A Techniques in M&S Applications", Proceeding of Nato Meeting SG6 ST SBDVP, Rome, January;
72. Revetria R. (2009) Advances of Anticipation Models for On-Line Control in Steel Industry, 8th WSEAS Int.Conf. on System Science And Simulation In Engineering (ICOSSSE '09 ). Genova, Italy, October 17-19;
73. Roberto Revetria (2010) High level architecture (HLA) Principles for distributed simulation in industry: a framework for controlling federations over a WAN 4th WSEAS international conference on Computer engineering and applications (CEA'10), Harvard University, Cambridge, USA, January 27-29, 2010;
74. Revetria R. (2010) Les incubateurs technologiques: cse d'étude, Valorisation de la reserche scientifique:Mécanisme et Enjeux, Gabés, March 11-12;
75. Revetria R. (2010) Technological Incubators: a framework model for supporting new companies settings-up, Valorisation de la reserche scientifique:Mécanisme et Enjeux, Gabés, March 11-12;
76. Revetria R. (2011) Innovative Modeling Paradigms for Supporting Transition to Lean Healthcare, 11th WSEAS International Conference on SYSTEMS THEORY AND SCIENTIFIC COMPUTATION (ISTASC '11), Florence, Italy, August 23-25;

#### H. International Proceedings (International Double Blinded Peer Review)

77. Bruzzone A., Mosca R., Revetria R. (2001) "Supply Chain Management over the web in Aerospace Industry by using Simulation: WILD", Proceedings of Virtuality2001, Turin November
78. Bruzzone A., Revetria R. (2001) "Web Based Modeling as Support for Industrial Maintenance", Proceedings of FAIM2001, Dublin, July 16-18
79. Bruzzone A., Roberto Mosca, Flavio Tonelli, R.Revetria, Vigano' G., Diglio G. (2001) "Advanced Issues in Distributed Verification and Validation Process for Supply Chain Management Simulation", Proceedings of HMS2001, Marseille, October 15-17
80. Bruzzone A.G, Mosca R., Revetria R., Tonelli F. (2002) "Sistemi Integrati di Gestione Avanzata per la Quick Response della Catena di Fornitura", Proceedings of XXIX Convegno Nazionale ANIMP, Sorrento, Italy October
81. Bruzzone A.G. Giribone P., Revetria R., Brandolini M., Briano C. (2000) " Modelling & Identification as A Decision Support System for Retail Chains", Proceedings of MIC, Innsbruck, February

82. Bruzzone A.G., Briano C., Giribone P., Revetria R. (1999) "Strumenti di Supporto per la Pre-Pianificazione Integrata di Impianti Industriali di Servizio", Proceedings of Giornate AICE-Bocconi, Milan, November
83. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (1999) "Design and Management Issues in the Development of New Workshops using Web-Based Simulation and Neural Networks" Proceedings of FAIM99, Tilburg (NL) June 23-25
84. Bruzzone A.G., Giribone P., Mosca R., Revetria R. (2000) "Applied Neural Networks for Improving Production Capabilities", Special Interest Group on Advanced Techniques in Production Planning & Control, Firenze, March
85. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (1999) "Operative Requirements and Advances for the New Generation Simulators in Multimodal Container Terminals" Proceedings of the 1999 Winter Simulation Conference ISBN 0-78083-5783-3 Phoenix AZ, December;
86. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (2000) "Simulation as Educational Support for Production and Logistics in Industrial Engineering", Proceedings of WinterSim, Orlando, December
87. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (2000) "Using Simulation to Re-Engineer the Supply Chain in Automotive Production" Proceedings of 14th European Simulation Multiconference, Ghent BE, May 23-26
88. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (2001) "ANN As Support Tool for Automatic Coding System in Re-engineering Process", Proceedings of MIC2001, Innsbruck Austria, February
89. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (2001) "Tecniche Innovative di Risk Management applicate alla Previsione ed al Contenimento degli Effetti degli Incidenti Catastrofici" Proceedings of Convegno Nazionale Sicurezza nei Sistemi Complessi, October 18-19
90. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. (2002) "Genetic Algorithms and Simulation for Aftersales Supply Chain Re-Engineering Process", Proceedings of MIC2002, Innsbruck, February 18-21
91. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R. "Genetic Algorithms and Web Based Simulation for Facility Design " Proceedings of MCPL2000 Second Conference on Management and Control of Production and Logistic, Grenoble France, July 2000.
92. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R., Scopinich A., Danio R. (2001), "Artificial Neural Networks As Support Tool For Automatic Coding System In Re-Engineering Process" Proceedings of the MIC2001 Conference, Innsbruck A, February 18-21
93. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R., Simeoni S. (2001) "Potential of Artificial Intelligence Techniques and Simulation in Improving Container Terminal Performances", Proceedings of POMS2001, Orlando, March 31 April 2
94. Bruzzone A.G., Giribone P., Revetria R., Solinas F, Schena F. (1998) "Artificial Neural Networks as a Support for the Forecasts in the Maintenance Planning", Proceedings of Neurap 98, Marseilles, 11-13 March
95. Bruzzone A.G., Giribone R., Revetria R. (2002) "Integrating Small & Medium Enterprise in a E-Procurement using Java Applet Technology", Proceeding of SCI2002, Orlando, July
96. Bruzzone A.G., Mosca R., Orsoni A., Revetria R. (2002) "Simulation-Based VV&A Methodology for HLA Federations: an Example from the Aerospace Industry", Proceedings of 35th Annual Simulation Symposium, IEEE/SCS, San Diego April
97. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R. (1999) "Object-Oriented Simulation for Evaluating Production Capability in Manufacturing" Proceedings della ESM99 13th European Simulation Multiconference ISBN 1-56555-171-0, Warsaw Poland, June;
98. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R. (2001) "Web Integrated Logistics Designer: A HLA Federation Devoted to Supply Chain Management", Proceedings of Summer Computer Simulation Conference, Orlando, July 15-19
99. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R. (2002) "Cooperation in Maritime Training Process using Virtual Reality Based and HLA Compliant Simulation", Proceedings of XVIII International Port Conference, Alexandria Egypt, January 27-29
100. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R. (2002) "Supply Chain Management Dynamic Negotiation using Web Integrated Logistics Designer (WILD II)", Proceedings of MAS2002, Bergeggi October 3-5
101. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R. (2002) "Web Integrated Logistics Designer and Intelligent Control for Supply Chain Management", Proceedings of Summer Computer Simulation Conference 2002, San Diego, July
102. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R. "Simulation As Decision Support For Master Production Schedule Generation" Proceedings of the 2001 Advanced Simulation Technologies Conference, Seattle WA, April 22-26
103. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R., (2001) "YACHTS-Yet Another Cooperative High Level Architecture Training Software", Proceedings of WinterSim2001, Washington DC December 9-12

104. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R., Coppa A. (2001) "Simulation Application in Distributed Logistics", Proceedings of 6th ISL2001, Salzburg, July 8-10
105. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R., Queirolo F. "A.i.R.M. Advances in Regression Metamodels" Proceedings of the Giornate AICE Workshop, Milano I, Novembre 2000
106. Bruzzone A.G., Orsoni A., Revetria R. (2002) "Chaotic System Study in Process Plants by using Artificial Neural Networks" to be Published in the Proceedings of the AI2002 Conference
107. Bruzzone A.G., R. Mosca, R. Revetria, A. Orsoni (2002) "System Architecture for Integrated Fleet Management: Advanced Decision Support in the Logistics of Diversified and Geographically Distributed Chemical Processing", Proceedings of AIS Simulation and Planning in High Autonomy Systems Conference, Lisbon, Portugal, April 7-10 pp. 309-314
108. Bruzzone A.G., Revetria R. (1999) "Artificial Neural Networks as Support for Logistics in Super-Market Chains", Proceedings of HMS99, Genoa, September 16-18
109. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "Management in Modelling and Simulation Projects", Proceedings of SCI2000, Orlando, July
110. Bruzzone A.G., Revetria R. (2001) "Web Based Performance Models for Harbours", Proceedings of Sealift Conference, Hatton London, June 20-21
111. Bruzzone A.G., Revetria R. (2001) "Advanced Training System for Distributed Manufacturing" Proceedings of the 12th ITEC Conference, Lille F, April 24-26
112. Bruzzone A.G., Revetria R. (2003) "Advances in Supply Chain Management: An Agent Based Approach for Supporting Distributed Optimization", Proceedings of Summer Computer Simulation Conference, SCSC2003, Montreal, Canada, July 20-24
113. Bruzzone A.G., Revetria R. (2003) "Simulation as Support for Contract Negotiation", Proceedings of ASTC2003, Orlando FL USA, April
114. Bruzzone A.G., Revetria R. (2003) "VV&A for Innovative Concept Design in New Vessel Simulation and Virtual Prototype", Proceedings of Summer Computer Simulation Conference, SCSC2003, Montreal, Canada, July 20-24
115. Bruzzone A.G., Revetria R. (2003) "Web Based Distributed Simulation for Supporting Maritime Terminal Operation" Proceedings of the 19th International Port Conference Alexandria Egypt, January 26-28
116. Bruzzone A.G., Revetria R. Briano E. (2003) "Design of Experiment and Monte Carlo Simulation as Support for Gas Turbine Powerplant Availability Estimation" Proceedings of the 22nd IASTED International Conference of Modelling, Identification and Control, Innsbruck February A 10-13
117. Bruzzone A.G., Revetria R., Merkuriev Y., Merkurieva G., Diglio G. (2001) "Advances In HLA Based Education For Supply Chain Management " Proceedings of the 2001 HMS Conference, Marseille F, October 17-17
118. Bruzzone A.G., Revetria R., Briano C. (2002) "HLA Education in Supply Chain Management", Proceeding of SCI2002, Orlando, July
119. Bruzzone A.G., Revetria R., Orsoni A. (2001) "Framework development for Web-Based Simulation Applied to Supply Chain Management", Proceedings of UKSIM2001, Cambridge UK, March 28-30, pp 196-201
120. Bruzzone A.G., Revetria R., Simeoni S., Rocca A., Brandolini M. (2003) "HLA Simulation for Operation and Analysis and Component Design of Naval Platforms", Proceedings of HMS2003, Riga Latvia, September 18-20
121. Bruzzone Agostino, Revetria R., Genovese M., Rombi L. (2001) "Inventory Management by Integrating ERP Systems and Simulation Tools", Proceedings of SCI2001, Orlando, July 22-25
122. Giribone P., A. Orsoni, R. Revetria (2002) "Hybrid Decision Support for the Logistics of Refuse Collection in a Large Metropolitan Area", Proceeding of the IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2002), Crete, Greece, June 25-28 pp.263-268
123. Bruzzone A.G., Revetria R. (2002) "Reliability Analysis by using Simulation for Complex Automated Plants", Proceedings of ASTC2002, Business and Industry Symposium, Volume 34 Number 4 – ISBN: 1-56555-248-2, San Diego April;
124. Giribone P., Revetria R., Antonetti M., Tavalacci R.(2000) "Use of Artificial Neural Networks as Support for Energy Saving Procedures in Telecommunications" Proceedings of the ITELEC Conference, Phoenix AZ, September 10-14
125. Giribone P., Revetria R., Mantero E., Diglio G., Vigano'G., (2000) "A General Purpose System for Supporting Transportation System Re-Engineering", Proceedings of HMS2000, Portofino, October 5-7
126. lavagnilio R. Mummolo G. Mossa G. Revetria R. "Integrating Simulation - Neural Networks Models for Monitoring Environmental Managements Systems in Manufacturing Industry" Proceedings of SCSC1999 Chicago IL July 11-15 SCS International ISBN 1-56555-173-7

127. Mosca R., Pozzi Cotto S., Revetria R. Tonelli F. (2002)"manufacturing Management Training through Process-Oriented Simulation Tool" Proceedings of The International Conference on Simulation and Multimedia in Engineering Education San Antonio TX, January 27-31
128. Mosca R., R. Revetria, A. Orsoni, F. Bertoni (2002) "Fleet Management System Requirements for the Maritime Logistics of the Chemical Industry", Proceedings of the 4th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Process of the Industrial Enterprises (MITIP 2002), Savona, Italy, June 27-29 pp. 77-81
129. Mosca R., Revetria R., Tonelli F. " Simulation for Resource Allocation" Proceedings of the Business and Industry Simulation Symposium ISBN 1-56555-199-0 Washington D.C., April
130. Revetria R. (2001) "Replenishment Policy Optimization Using the Simulation and the Fuzzy Logic Approach" Proceedings of The SCI2001 Conference, Orlando FL, July 22-25
131. Revetria R. (2003) "Using Simulation for Chemical Bulk Loading-Unloading Operations", Proceedings of HMS2003, Riga Latvia, September 18-20
132. Revetria R., Blomjous P.E.J.N. , van Houten S.P.A. (2003) "An HLA Federation for Evaluating Multi-Drop Strategies in Logistics", Proceedings of ESS2003, Delft NL, October
133. Revetria R., Figini F., Sanguineti M., Caballini C. (2003) "Mobile Agents Driven Simulator for Supporting Distributed Maintenance", Proceedings of MAS2003, Bergeggi, Italy, October 2-4
134. Revetria R., Tonelli F. (2002) "Web Based Application and Artificial Neural Networks for Life Cycle Assesment in Industry", Proceedings of WMC2002, San Antonio, TX January
135. Revetria R., Tucci M. (2001) "Different Approaches in Making Simulation Languages Compliant with HLA Specification" Proceedings of the Summer Computer Simulation Conference, Orlando FL, July 14-19
136. Testa A., P. Giribone, A. Orsoni, R. Revetria (2002) "Decision Support for the Logistics of Refuse Collection in a Large Metropolitan Area", Proceedings of AI Simulation and Planning in High Autonomy Systems Conference, Lisbon, Portugal, April 7-10 pp. 275-277
137. Revetria R., Viazzo S., Briano E., Brandolini M.(2003) "Virtual Reality Simulation for Material Handling based on Open Source Technology", Proceedings of MAS2003, Bergeggi, Italy, October 2-4
138. (2004) Giribone ,Melioli, Revetria "Continuous Simulation Models For Estimating Gasoline Cloud Behavior: A Case Study " Proceedings Of Sci2004, Orlando July;
139. (2004) Mosca, Revetria, Briano, Savastano "Integrating Wireless Technologies And Data Warehousing For Distributed Imaging Based Support In An Orthodontic Practice" Proceedings Of lasted2004 Biomed, Innsbruck February;
140. (2004) Bruzzone, Revetria, Tozzi, Necrisi, Lommi, Neri, Perra, Guagnano, Buonaccorsi, De Pasquale, Marra, Milani, Osso "Utilizzo Di Una Simulazione Distribuita Per La Verifica Di Interoperabilità In Applicazioni Navali" Proceedings Of Mimos 2004, Turin Novembre;
141. (2004) Bruzzone A.G., Revetria R., Brandolini M., Massei M., Simeoni S. (2004) "Models for the Introduction of Mobile Technologies in External Logistics", Proceedings of ASTC2004, Arlington VA, April;
142. (2004) Revetria R., Longo F., Ganapini A., Meistro M. (2004) "SILLA2", Proceedings of ICAMES, ENSO, Bogazici University, Istanbul, May
143. (2005) R. Revetria, R. Mosca, M. Schenone "Improve Supply Chain Management using neural networks and regressive KPI relationship metamodels" Proceedings of CASYS 2005, Liège (BE), August
144. (2005) P. Giribone, R. Revetria, L. Cassettari "An integrated decision support system for improving ATP performances in S&ME" Published on Proceedings of European Simulation Multiconferences, Porto (P), October;
145. (2005) R. Mosca, L. Cassettari, R. Revetria, G. Magro "Simulation as Support for production planning in Small & Medium Enterprise: A Case Study" Published in Proceedings of the 2005 Winter Simulation Conference, Orlando (FL), December;
146. (2005) R. Revetria, C. Briano, E. Briano, A. Bruzzone "Models for supporting maritime logistics: a case study for improving terminal planning" Published in ESM2005 Riga (LV), June;
147. (2005) R. Revetria, R. Mosca, C. Forgia "Top Down Modeling and Montecarlo Simulation for Financial & Cost Control In Complex Projects" Proceedings of Modelling, Identification & Control, Innsbruck A, January
148. (2005) R. Revetria, M. Mosca, M. Schenone "Last Mile Logistics in Maritime Terminals: Methodologies, Tools and Techniques For Improving Performances" Proceedings of PTI2005, Alexandria Egypt, January
149. (2005) R. Revetria, M. Schenone "Application of Project Management Techniques to a Software for Telecommunication Complex Project" Proceedings of SEA2005, Phoenix AZ, Novembre

150. Revetria R., Forgia C., Catania A. (2006) Agent Based Vs Nested Simulation For Supporting On-Line Teller Scheduling In Groceries Supermarket Distribution: A Case Study Convegno Internazionale Esm2006, Toulouse
151. Revetria R., Cagetti M.M., Forgia C., Taskov S. (2006) Arma & Neuro-Fuzzy Models For Supporting Spare Parts Inventory Management: A Case Study, Proceedings of MM2006;
152. Revetria R., Cagetti M.M., Giribone P., Forgia C. (2006) Neural Regressive Metamodels For Supporting Corporate Performance Management In Services Industries, Proceedings of Service College of OM, Poms
153. Revetria R., Cagetti M.M., Schenone M., Catania A., Forgia C. (2006) Applied Modeling And Simulation For Supporting Human Resource Training And Sea Port Performance Improvement Proceedings of PTI2006, Egypt
154. Revetria R., Cassettari L., Giribone P., Cagetti M.M., Votava V., Horeji P. (2006) "A Java Based Tool For Supporting High Level Architecture Federation Execution Control Over A Wan " Proceedings of Sci2006, Orlando
155. Revetria R., Cagetti M.M., Cassettari L., Oliva F., Mosca R. (2006) Discrete Event Simulation Applied To A Reengineering Problem In A Railway Context Proceedings of SCSC2006, Calgary
156. Revetria R., Cassettari L., Cagetti M.M., Cipollina S., Ferrara M., Peducci M., (2006) A Simulation Based Approach For Supporting Biomass Based Production Systems: Methodology And Case Study Proceedings of VAFSEP2006, Dublino
157. (2007) Cassettari L., Mosca R., Oliva F., Revetria R. Gestione Del Richio Derivante Da Trasporto Di Merci Pericolose Mediante Simulazione Montecarlo: Aspetti Progettuali Ed Operativi, Convegno Animp, Isola d'Elba, Aprile
158. (2007) Revetria R., Tonelli F., Forgia C. Using Nested Simulation For Evaluating Next Period Workload Anticipation Capability Of A Control System, Proceedings of CASYS2007, CHAOS, Liège, Belgium, August
159. (2007) Tonelli F., Bettani A., Revetria R., Lean Manufacturing In Italian Companies: A Survey On Correlations Between Practices Adoption And Plant Performance, Proceedings of EUROMA2007 ;
160. (2007) Giribone P., Revetria R., Oliva F., A Stochastic Simulation Model for Representing a Clinical Pathology Laboratory Workout, Proceedings of ICOSSE2007, Venice, Italy November ;
161. (2007) Revetria R., Giribone P., Oliva F., Integrate Clustering And Mathematical Programming For Supporting Reverse Logistics Optimization: Methodology And Case Study, Proceedings of ICOSSE2007, Venice, Italy November ;
162. (2007) Revetria R., Oliva F., Briano E., Modeling And Simulation For Supporting Investigative Inquiries In The Jp And Ps Sector, Proceedings of ICOSSE2007, Venice, Italy November ;
163. (2007) Paolucci M., Revetria R., Tonelli F. An Agent-based System for Sales and Operations Planning in Manufacturing, Proceedings of ICOSSE2007, Venice, Italy November ;
164. (2007) Guaganano A., Perra F., Dazzi N, Revetria R., Zaghi P. Asymmetric Threat : Maritime border control, Proceedings of MAST2007 Santa Margherita Ligure;
165. (2007) Giribone P., Oliva F., Revetria R Risk Management Of Dangerous Freight Using Monte Carlo Simulation: Project And Operation Sides, Proceedings of MIC2007, Innsbruck February
166. (2007) Mosca R., Revetria R., Cassettari L., Tonelli F., The Rsm Approach To Discrete Stochastic Simulation Models Of Complex Industrial Plants: Methodological Aspects And Limits Related To A Time-Varing Experimental Error, Proceedings of MITIP2007
167. (2007) Revetria R., Oliva F. Advances in Custom EDI Standardization: A Survey, Proceedings of PTI2007 23th International Port Conference Port & Technology 18 – 20 February, 2007 Hilton Green Plaza Hotel, Alexandria, Egypt
168. (2007) Revetria R., Tonelli F. Reflective Simulation For On-Line Workload Planning And Control, Proceedings of the 2007 Winter Simulation Conferente, Washington D.C., December
169. Revetria R., Forgia C. (2008) System Dynamics and Regressive Meta-Modeling Applied Methodology for Improving Management Performances in Services Industry: a Case Study in Supply Chain and Highway Maintenance, Proceedings of Spring Conference (SpringSim), Business Industrial Symposium, Ottawa, Canada, April 14-17;
170. Revetria R., Oliva F. (2008) A System Dynamic Model to Support Cold Chain Management in Food Supply Chain, Proceedings of CCM08 WSEAS Multiconference Heraklion, 22-26 July 2008;
171. Botarelli M., Taticchi P., Revetria R., Tonelli F. (2008) An Agent Based Tool to Support Tactical Dialogues in Industrial Enterprise Networks, Proceedings of ISC'2008, June 9-11, 2008, Universite de Lyon I, Lyon, France;

172. Caballini C., Puliafito P.P., Revetria R., Tonelli F. (2008) A Generalized Discrete Event Model to Support Railway Freights Logistics: Methodology and Case Study, Proceedings of Applied Mathematics, Simulation, Modelling 2008 June 1-3, 2008 Marathon Beach, Attica, Greece;
173. Revetria R. (2008) A System Dynamics Model for Supporting Harbor Logistics Monitoring, Proceedings of 24th International Annual Port Conference, 17- 19 February, Hilton Green Plaza, Alexandria – Egypt;
174. Revetria R., Oliva F., Taskov S. (2008) Artificial Neural Networks for Time Series Forecast: Methodology and Case Study for Supporting Spare Parts Inventory Management, Proceedings of 9th WSEAS Int. Conf. on Neural Networks (NN'08), Sofia, Bulgaria, May 2-4;
175. Revetria R., Briano E., (2008) E-Learning: Analysis Development And Opportunities Of The New Way Of Teaching In Italy, WBE08 Web Based Education, Innsbruck, Austria, March 17-19;
176. Revetria R., Oliva F., Cassettari L., Catania A. (2008) An Integrated Model For Evaluating Self Sustainability Of Bio-Energy Settlements: Technological, Economical And Social Aspects, Proceedings of the 2008 Winter Simulation Conference, Miami, USA, December 5-9;
177. Briano E., Caballini C., Mosca M., Revetria R. (2009) An Innovative Model for Supporting System Integration and Process Reengineering of a Railway Engine Manufacturing Company Workflow, Proceedings of CASYS 2009, Liège, BE, August 2009;
178. Belgrano F., Bertolotto A., De Leo M., Revetria R., Testa A., (2009) Anticipation Models for On-Line Control in Steel Industry: Methodologies and Case Study Proceedings of CASYS 2009, Liège, BE, August 2009;
179. Briano E., Caballini C., Revetria R. (2009) Anticipation Models for On-Line Control in Steel Industry: Methodologies and Case Study, Proceedings of Fubutec 2009,
180. Brandolini M. U., Briano C., Revetria R. (2009) A Metamodel For Evaluating New Key Performance Indexes On Top Products Selling In Retail Fashion: Methodology And Case Study, Proceedings of 6th Vienna International Conference on Mathematical Modelling February 11 - 13, 2009, Vienna University of Technology;
181. Brandolini M. U., Briano C., Caballini C., Puliafito P. P., Revetria R. (2009) Modeling And Simulation For Supporting Maritime Port Logistics And Operations: Retrospectives And Perspectives, Proceedings of PTI 2009 8-10 February, 2009 Hilton Green Plaza, Alexandria, Egypt;
182. Forgia C., Revetria R., Testa A., (2009) Applied Simulation to Support Steel Industry Re-Engineering, Planning and Operations: Methodologies and Case Studies, 2009 World Congress on Computer Science and Information Engineering (CSIE 2009), March 31 to April 2, 2009, Los Angeles/Anaheim, USA;

#### I. Technical Report & Invited Technical Speech

183. Revetria R., Giribone P., Bruzzone A. (2002) "Modelli di Simulazione Avanzata per il Design e l'Ottimizzazione delle Procedure Gestionali Marittime e Portuali", Meeting Ordine degli Ingegneri Provincia di Genova, November
184. Revetria Roberto (2002) "Modelling & Simulation in Italian Projects", Invited Speech ISAG Meeting at ITEC2002, Lille, April;
185. Revetria R., Viazzo S., Viazzi S. (2002) "ROSES: Reaction to Oil Spill Emergency & Simulation", Tech.Report of ICAMES, ENSO, Bogazici University, Istanbul, May
186. Bruzzone A.G., Mosca R., Revetria R., A.Orsoni (2002) "Report: Architetture Scheduling & Planning Simulation Verification, Validation & Accreditation - Progetto LOGOS2001/2002", DIP Technical Report for GFI-Enichem-PolimeriEuropa, Genova
187. Revetria Roberto (2001) "Modelling & Simulation in Italian Projects", Invited Speech ISAG Meeting at ITEC2001, Lille, April
188. Bruzzone A.G., Revetria R., Burlando C. (2001) "DISPOS", Eltag Postal Division Technical Report, Genova
189. Revetria R., Mariangiolina G., Rombi L., (2001) "DICOSAP: DIP COOP Support and Advanced Planning ERP", Tech.Report of ICAMES, ENSO, Bogazici University, Istanbul, May
190. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "FRINE: Forecasts Robust Intelligent Evaluator", Marconi Communication Report, Genova, November
191. Revetria R., Mantero E., Diglio G., Viganò G. (2000) "GILA: General Integrated Locomotive Administrator", Tech.Report of ICAMES, ENSO, Bogazici University, Istanbul, May
192. Revetria R., Carbone A. (1999) "Modelling & Simulation in Italian Projects", Invited Speech ISAG Meeting at ITEC1999, The Hague, April
193. R. Revetria (2002) "Sistemi di Produzione ed Impianti Industriali" Tesi di Dottorato XIV Ciclo, Università degli Studi di Parma"



194. Revetria R., Figini F., Sanguineti M., Caballini C. (2003) "DIROMATIC: DIstRIBUTed Organizer, Manager & AgenT Interactive Control ", Tech.Report of ICAMES, ENSO, Bogazici University, Istanbul, May;
195. Revetria R., Mosca M., Caballini C., Briano E., (2009) An Innovative Model for Supporting System Integration and Process Reengineering of a Railway Engine Manufacturing Company Workflow Proceedings of CASYS'09, 9th International Conferente on Computing Anticipatory Systems, HEC-ULg, Liège, Belgium, August 3-8 ISSN 1373-4903, ISBN 2-930396-10-5; ACCETTATO PER PUBBLICAZIONE ESTESA IN JOURNAL
196. Revetria R. Testa A., De Leo M., Belgrano F., Bertolotto A. (2009) Anticipation Models for On-Line Control in Steel Industry: Methodologies and Case Study Proceedings of CASYS'09, 9th International Conferente on Computing Anticipatore Systems, HEC-ULg, Liège, Belgium, August 3-8 ISSN 1373-4903, ISBN 2-930396-10-5; ACCETTATO PER PUBBLICAZIONE ESTESA IN JOURNAL
197. Revetria R., Briano E., Caballini C., (2009) The Maintenance Management in The Highway Context: A System Dynamics Approach, Proceedings of FUBUTEC-2009, 6th Annual Future Business Technology Conference Simulation for Sustainability, April 15-17, 2009, Novotel Brugge Centrum, Bruges Belgium;
198. Revetria R., Briano E., Caballini C., Leonardo F., Musso E., (2009) Design And Simulation Of A Steel Supply Chain: The Case Of Ferrania Plant In Bormida Valley, Proceedings of 8th WSEAS Int.Conf. on System Science And Simulation In Engineering (ICOSSSE '09 ). Genova, Italy, October 17-19; ACCETTATO PER PUBBLICAZIONE ESTESA IN JOURNAL
199. Revetria R., Briano E., Testa T. (2009) Behaviour Models For The Evacuation Of A Motorway Tunnel, Proceedings of 8th WSEAS Int.Conf. on System Science And Simulation In Engineering (ICOSSSE '09 ). Genova, Italy, October 17-19; ACCETTATO PER PUBBLICAZIONE ESTESA IN JOURNAL
200. Revetria R., Briano E., Caballini C., Leonardo F., Musso E., (2009) Literature Review About Supply Chain Vulnerability And Resiliency, Proceedings of 8th WSEAS Int.Conf. on System Science And Simulation In Engineering (ICOSSSE '09 ). Genova, Italy, October 17-19; ACCETTATO PER PUBBLICAZIONE ESTESA IN JOURNAL
201. Revetria R., Briano C. Briano E., Brandolini M., (2009) A Metamodel For Evaluating New Key Performance Indexes On Top Products Selling In Retail Fashion: Methodology And Case Study Proceedings of MATHMOD 2009 6th Vienna International Conference on Mathematical Modelling February 11 - 13, 2009 Vienna University of Technology.
202. Revetria R., Briano C. Briano E., Brandolini M., Caballini C., Puliafito P. P. (2009) Modeling And Simulation For Supporting Maritime Port Logistics And Operations: Retrospectives And Perspectives, Proceedings of IPC: 25 years in Seaports & Maritime Transport" Retrospectives & Perspectives ", The Silver Jubilee of the International Port Conferente, 8-10 February 2009, Alexandria, Egypt;
203. Revetria R., Testa A., Forgia C. (2009) Applied Simulation to Support Steel Industry Re-Engineering, Planning and Operations: Methodologies and Case Studies, Proceedings of 2009 World Congress on Computer Science and Information Engineering (CSIE 2009), March 31 to April 2, 2009, Los Angeles/Anaheim, USA;
204. Briano E. Caballini C. Giribone P. Revetria R. (2010) Design of Experiment and Montecarlo Simulation as Support for Gas Turbine Power Plant Availability Estimationt, Proceedings of The 12th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS '10), Catania, Sicily, May 29-31.
205. Briano E. Caballini Mosca R. Revetria R. Testa A. (2010) Proposing a System Dynamic approach to assess and improve Italian ports competitiveness, Proceedings of The 12th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS '10), Catania, Sicily, May 29-31.
206. Briano E. Caballini Mosca R. Revetria R. Testa A. (2010) Using of Systems Dynamics for Modeling Customers Flow from Residential Area to Selling Centers, Proceedings of The 12th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS '10), Catania, Sicily, May 29-31.
207. Enrico Briano, Claudia Caballini, Davide Modula, Roberto Revetria, Alessandro Testa (2010) A system dynamics approach for managing the LNG procurement for an offshore platform feeding a power plant, Proceedings of the 9th WSEAS international conference on System science and simulation in engineering, Iwate, Japan, October 4-6, 2010;
208. Enrico Briano, Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria (2010) Neural network models for the management of tests in power plants Proceedings of the 9th WSEAS international conference on System science and simulation in engineering, Iwate, Japan, October 4-6, 2010;
209. Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria, Alessandro Testa (2010) Study and development of ad hoc algorithms for designing waste collection routes: test of capabilities

- Proceedings of the 9th WSEAS international conference on System science and simulation in engineering, Iwate, Japan, October 4-6, 2010;
210. Enrico Briano, Claudia Caballini, Roberto Mosca, Roberto Revetria (2010) Using WITNESS™ simulation software as a validation tool for an industrial plant layout Proceedings of the 9th WSEAS international conference on System science and simulation in engineering, Iwate, Japan, October 4-6, 2010;
  211. Enrico Briano, Claudia Caballini, Roberto Revetria, Maurizio Schenone, Alessandro Testa (2010) System Dynamics Simulation as a Decision Support System for Evaluating the Impact of a New Supermarket Opening on Urban Traffic Flows Proceedings of the 2010 Second International Conference on Advances in System Simulation, August 22-27, 2010 - Nice, France;
  212. Enrico Briano, Claudia Caballini, Roberto Mosca, Roberto Revetria, Alessandro Testa (2010) Using 2D and 3D modeling and simulation for emergency situations management Proceedings of the 4th WSEAS international conference on Computer engineering and applications (CEA'10), Cambridge, USA, January 27-29, 2010;
  213. Enrico Briano, Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria (2010) Using a system dynamics approach for designing and simulation of short life-cycle products supply chain Proceedings of the 4th WSEAS international conference on Computer engineering and applications (CEA'10), Cambridge, USA, January 27-29, 2010;
  214. Francesco De Maria, Chiara Briano, Matteo Brandolini, Enrico Briano, Roberto Revetria (2010) Integrating back-office & retail store management in ERP through simulation models Proceedings of the 4th WSEAS international conference on Computer engineering and applications (CEA'10), Cambridge, USA, January 27-29, 2010;
  215. Lucia Cassetari, Francesca Dagnino, Marco Mosca, Roberto Revetria (2010) Analysis of a urban route traffic flow exploiting the system dynamic model Proceedings of the 4th WSEAS international conference on Computer engineering and applications (CEA'10), Cambridge, USA, January 27-29, 2010;
  216. Enrico Briano, Claudia Caballini, Pietro Giribone, Roberto Revetria (2010) Using system dynamics for short life cycle supply chains evaluation. Winter Simulation Conference : 1820-1832, December 5-8, Baltimore, USA;
  217. E. Briano, C. Caballini, R. Mosca, R. Revetria, and A. Testa (2010) Managing a Motorway Tunnel Evacuation through 2-D/3-D Simulation Models, Proceedings of Modelling, Identification, and Control (MIC 2010), February 15 – 17, 2010 Innsbruck, Austria;
  218. Revetria R. (2011) An Anticipatory Control Systems Based on On-Line Real-Time Simulation for Supporting Rescheduling of Complex Industrial Plants with High Automation System, Proceedings CASYS'11 - International Conference on COMPUTING ANTICIPATORY SYSTEMS – HEC Management School – University of Liege, LIEGE, Belgium, August 8-13;
  219. Cassetari L., Mosca R., Revetria R. Rolando F. (2011) Sizing of a 3,000,000t Bulk Cargo Port through Discrete and Stochastic Simulation Integrated with Response Surface Methodology Techniques, Proceedings of 11th WSEAS International Conference on SYSTEMS THEORY AND SCIENTIFIC COMPUTATION (ISTASC '11), Florence, Italy, August 23-25;
  220. Briano E., Mosca R., Revetria R., Testa A. (2011) A Simplified Human Cognitive Approach for Supporting Crowd Modeling in Tunnel Fires Emergency Simulation, Proceedings of The Twenty-fourth International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2011), June 28 - July 1, 2011 Syracuse, New York, USA;
  221. Cassetari L., Mosca R., Revetria R., Testa A. Innovative Healthcare Modeling Methodology based on System Dynamics and State Transition Diagrams (2011) INFORMS Simulation Society Research Workshop, Simulation in Complex Service Systems, HEC - Montréal, Canada, Canada July 18--20, 2011;
  222. Revetria R., Testa A. (2011) Use of System Dynamics for modelling the logistic facilities of an offshore supply base operated by a multinational Company, Modelling, Simulation, and Identification, MSI 2011, November 7 – 9, 2011 Pittsburgh, USA;
  223. Revetria R. (2011) A Systems Dynamics General Model for Supporting Transition to Lean Healthcare", Proceedings of 2011 POMS Annual Conference. April 29 to May 2, 2011, Reno, Nevada, U.S.A;
  224. Revetria R. (2011) An innovative hybrid simulation approach for supporting maritime logistics, Proceedings of International Conference on Maritime Transport and Logistics: "A vision for Future Integration" on 18 – 20 December 2011, Alexandria, Egypt;
  225. Revetria R., Testa A., Mosca R., Bertolotto A. (2011) A Flexible Modeling Approach for Supporting Rapid Business Simulations, Proceedings of 10th International Conference on Software Methodologies, Tools and Techniques (SoMet\_11) September 28-30, 2011, Saint Petersburg, Russia.
  226. Revetria R., Testa A., Cassetari L., Ferri F., Frascheri S. (2011) Proposing a System Dynamic approach to evaluate the fitness-for-purpose of the logistic facilities of an offshore

- supply base operated by a multinational Company, Proceedings of XVI Summer School "Francesco Turco" Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17 Abano Terme (Padova, Italy) - 14-16 September;
227. Revetria R., Testa A., Cassettari L. (2011) A GENERALIZED SIMULATION FRAMEWORK TO MANAGE LOGISTIC SYSTEMS: A CASE STUDY IN WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Proceedings of the 2011 Winter Simulation Conference, December 11-14, Phoenix, AZ, USA;
228. Revetria R., Mosca R. (2011) ON-LINE and real time simulation framework for supporting production optimization in steel manufacturing industry, Proceedings of the 2011 Winter Simulation Conference, December 11-14, Phoenix, AZ, USA;
229. Francesco De Maria, Chiara Briano, Matteo Brandolini, Enrico Briano, Roberto Revetria (2011) Market-leader ERPs and cloud computing: a proposed architecture for an efficient and effective synergy Proceedings of the 10th WSEAS international conference on Applied computer and applied computational science, Venice, Italy, March 8-10, 2011;

#### L. Project Reports and Tutorials

230. Revetria R., Briano E. (2011) Models for Strategic Plans and Conflict Resolution, Herat Province, Afghanistan Project, Università degli Studi di Genova, DIPTM.
231. Revetria R., Briano E. (2011) Models for Strategic Plans and Conflict Resolution Application Case Study: Siting a Municipal Solid Waste Plant in a Metropolitan Area, Herat Province, Afghanistan Project, Università degli Studi di Genova, DIPTM.
232. Revetria R., Spulber D. (2011) Organization of Tenders and Contracts, Herat Province, Afghanistan Project, Università degli Studi di Genova, DIPTM.
233. Revetria R., (2011) Project Management, Afghanistan Project, Università degli Studi di Genova, DIPTM.
234. Revetria R., (2011) Training Guide, Afghanistan Project, Università degli Studi di Genova, DIPTM.
235. Revetria R. (2002) "Modelli di Simulazione per gli Impianti Industriali" Pubblicazione interna del DIP Università degli Studi di Genova
236. Revetria R. (2001) "Logistica Esterna" Pubblicazione interna del DIP Università degli Studi di Genova
237. Giribone P., Revetria R. "Il Problema del Layout" Pubblicazione interna del DIP Università degli Studi di Genova
238. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "High Level Architecture – Components, Rules, Interfaces, RTI, OMT, Fedep – Module I" Pubblicazione interna del MISS-DIP, Siren Simulation & Reporting Università degli Studi di Genova
239. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "High Level Architecture – Federation Components, Federate Components, FedExec – Module II" Pubblicazione interna del MISS-DIP, Siren Simulation & Reporting Università degli Studi di Genova
240. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "High Level Architecture Message, Publications/Subscriptions, TSO/RO, Time Management – Module III" Pubblicazione interna del MISS-DIP, Siren Simulation & Reporting Università degli Studi di Genova
241. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "High Level Architecture Declaration Management, Object Management, Update/Reflect – Module IV" Pubblicazione interna del MISS-DIP, Siren Simulation & Reporting Università degli Studi di Genova
242. Bruzzone A.G., Revetria R. (2000) "High Level Architecture – Federation Life Cycle– Module V" Pubblicazione interna del MISS-DIP, Siren Simulation & Reporting Università degli Studi di Genova
243. Bruzzone A.G., Giribone P. Mosca R. Revetria R. (1999) "Reti Neurali Artificiali Applicate agli Impianti Industriali" Pubblicazione interna del DIP Università degli Studi di Genova
244. (2004) R. Revetria "Gestione della Manutenzione 1 Dispense al Corso", (700 slides)
245. (2004) R. Mosca, R. Revetria "Impianti Industriali 1, Dispense al Corso" (400 slides)
246. (2004) R. Revetria A. Catania "Workshop sul Project Management, Dispense" (500 slides)
247. (2005) R. Revetria C. Forgia "Logistica Distributiva", (300 lucidi)
248. (2005) R. Revetria A. Catania "Workshop sul Risk Management, Dispense" (200 slides)
249. (2005) R. Revetria C. Forgia "Workshop sul Risk Management nel Settore Sanità, Dispense" (600 slides)
250. (2007) R. Revetria, C. Forgia, A. Catania "Industrial Plant 1 (Project Management)" E-Learning Course EVENE Project, AuthorPro, eLearning Call for Proposals DG EAC/23/05;
251. (2007) R. Revetria, C. Forgia, A. Catania "Maintenance Management 1 (MAMA)" E-Learning Course EVENE Project, AuthorPro, eLearning Call for Proposals DG EAC/23/05;