

# CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

## VALERIA MININNO

Valeria Mininno è professore ordinario a tempo pieno del raggruppamento disciplinare ing-ind/35, insegna 'Economia ed Organizzazione Aziendale', 'Gestione d'Impresa', 'Economia e Gestione Aziendale' e 'Logistica Integrata ed E-commerce' presso l'Università di Pisa nei corsi di laurea triennale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica e nei corsi di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Elettrica.

Si è laureata in Ingegneria Meccanica nel 1993 all'Università di Pisa e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione per l'esercizio della professione di ingegnere. Dal 1994 al 2001 ha svolto servizio presso il Dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione dell'Università di Pisa come ricercatore del settore di ingegneria economico-gestionale, dal 2001 al 2016 come professore associato dello stesso settore, ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia nella tornata concorsuale del 2012 ed è professore ordinario da novembre 2016.

## ALTRE DOCENZE:

- **nel 2004 e nel 2005** è stata docente del Master Universitario in Logistica di Produzione e dei Trasporti Intermodali,
- **dal 2006 al 2010** è stata docente del Master Universitario di Pianificazione e gestione dei sistemi per l'energia da fonti rinnovabili,
- **nel 2007** ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master in Innovation Engineering presso il Consorzio Quinn di Pisa,
- **dal 2001 al 2007** è stata docente del Master sull'Innovazione presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa,
- **nel 2008** ha svolto attività di docenza nel Corso di Sviluppo della cultura dell'auto-imprenditorialità e della creazione d'impresa (Progetto Schola 2- attività di start-up) presso l'Università degli Studi di Salerno,
- **nel 2011** ha svolto attività di docenza presso l' Innovation Lab - Master MAINS IV ed. - Scuola Sant'Anna di Pisa,
- **nel 2016** ha svolto attività di docenza nel Corso International Business Academy - I.B.A.

## CARICHE RICOPERTE:

- **dal 2009 al 2016** è stata vice-presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale,
- **dal 2002 al 2006** ha ricoperto la carica di vice-direttore del Dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione.

## ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI E PARTECIPAZIONI AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE:

- È stata membro della commissione didattica paritetica del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
- È stata membro del Comitato di Presidenza della Facoltà di Ingegneria.

- dal **2013 al 2016** è stata membro della Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa
- **dal 2002 al 2010** è stata componente della Giunta dipartimentale del Dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione,
- **dal 2011 al 2010** componente della Giunta dipartimentale del DESE,
- **dal 2012** è membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni.
- **dal 2013 ad oggi** è membro della Commissione Risorse del DESTEC
- **dal 1995** è socio ordinario dell'Associazione italiana di Ingegneria Gestionale,
- **dal 2006 al 2012** è stata membro del Consiglio Scientifico del Centro di Ricerca Interuniversitario in Biomasse da Energia,
- **dal 2011 al 2015** è stata componente della Commissione 09 di valutazione della Ricerca per l'Università di Pisa,
- **dal 2005 al 2013** è stata membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria economico-gestionale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata,
- da febbraio **2018** è membro del Collegio dei docenti del dottorato toscano **"Smart Industry"** focalizzato sulle **tematiche dell'Industria 4.0**
- è stata membro del Collegio dei docenti dell'European Master in Sustainable Energy System Management
- è stata membro del collegio dei docenti del Master Building Information Modeling - BIM Manager

## **SINTETICA DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività di ricerca di Valeria Mininno fa prevalentemente riferimento al filone della logistica e in particolare alle innovazioni tecnologiche e gestionali per la riprogettazione dei processi logistici, all'analisi delle strutture organizzative per la logistica, alla logistica degli approvvigionamenti e alla logistica del supporto. L'attività svolta si è inizialmente concentrata sul processo di approvvigionamento, in particolare sul processo di Vendor Evaluation, la modellizzazione dei sistemi di eProcurement, le determinanti dei parametri di performance delle aste on-line, e sui modelli di valutazione di sistemi ERP. Inoltre la prof. Mininno si è occupata della gestione della catena logistica in ambito construction e in particolare dell'identificazione dei fattori di rischio legati al supply chain management nel settore nautico. Ha utilizzato strumenti innovativi di supporto alle decisioni per valutare alternative di investimento in contesti industriali, per la valutazione delle tecnologie in contesti Open e la selezione di partner nelle comunità di Open Innovation. Inoltre, più recentemente, si è occupata di aspetti organizzativi e sociometrici in ambito Healthcare (progetto MISTI, collaborazione MIT-UNIPI) e di mappatura dei processi sanitari in ottica di miglioramento delle performance, di utilizzo di Big Data nel CRM e delle tecniche di Process Mining per l'elicitazione dei processi in contesti complessi come l'Healthcare e i Sistemi Portuali.

## **PROGETTI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI E NAZIONALI PIÙ RECENTI, COMITATI EDITORIALI**

**-2017-2019** responsabile scientifico per il DESTEC del progetto **LOGICA** - "Ricerca e sviluppo di un sistema LOGIstico per prodotti Cartari basato su HUB logistico (Smart Warehouse) automatizzato con tecnologie LGV, Shuttle; RFID UHF passivi e Controllo Logistico integrato con ERP aziendale. Bando 1: Progetti strategici di ricerca e sviluppo" del POR FESR 2014-2020 della regione Toscana.

-**2017** partecipazione al progetto FRAMELOG - EUROPEAN FRAMEWORK FOR "KNOWLEDGE TRIANGLE" IN THE LOGISTICS SECTOR - European Commission Erasmus + Programme - Key Action 2

-**2017 – 2018** partecipazione al sottogruppo "ESI" (Energy Systems Integration), Progetto PRA 2017-18 (responsabile: Prof. Marco Raugi)

-**2016** partecipazione al progetto Go Smart Med (coordinatore prof. Fadda) primo avviso Italia Francia Marittimo

-**2016** international collaborator per il progetto MIT-UNIFI "Creating Collaborative Innovation Networks in Healthcare".

- **2015** partecipazione al progetto PRA 2015 del DESTEC "Energy systems Integration".

- **2011** co-responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi della Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa nell'ambito del contratto con POWER ONE ITALY "Analisi e razionalizzazione nella gestione della supply chain" con riferimento anche alle logiche di pianificazione della produzione e delle interfacce critiche con il Sourcing.

- **2011-2013**: responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi della Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa del contratto con RICCIARELLI SPA "Studio e sviluppo di un prototipo di macchina innovativa per la formatura ed il riempimento automatico di sacchetti per prodotti alimentari in formato doppio fondo quadro ad altissima velocità". Progetto co-finanziato dalla regione Toscana.

- **2006** Responsabile scientifico per il Dipartimento di Sistemi Elettrici ed Automazione della Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa nell'ambito del Progetto Regionale Docup Ob 2; 2000-2006 misura 1.7 azione 1.7.1 "Reti per il trasferimento Tecnologico" - progetto TECMOB: "Rete delle alte tecnologie della mobilità fisica e virtuale dell'area Vasta costiera della Toscana". Asse Tecnologico 7, Reti telematiche fisse/mobili, Trasmissioni dati, servizi ed applicazioni.

- **2007** Responsabile scientifico per il Dipartimento di Sistemi Elettrici ed Automazione della Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa nell'ambito del Progetto Regionale Docup Ob.2; 2000-2006, misura 1.7 azione 1.7.1 - progetto "E.MO.T.I.O.N. - Enhancing MObility Technologies in Industrial Operative Networks".

---

- **dal 2007** è membro del Comitato Scientifico della rivista Logistica Management, è revisore di importanti riviste internazionali (Computers & Industrial Engineering, International Journal of Production Economics, Journal of Purchasing and Supply Management, International Journal of Management Science and Engineering Management, Annals of Operations Management, International Journal of Information Technology & Decision Making).

## **Principali PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE internazionali**

### **LAVORI SU RIVISTA INTERNAZIONALE**

*BENEVENTO, E., ALOINI, D., SQUICCIARINI, N., DULMIN, R., MININNO, V., (2019), Queue-based features for dynamic waiting time prediction in emergency department, Measuring Business Excellence, 23(4), pp. 458-471.*

*ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., ZERBINO, P., (2019), Leveraging procurement-related knowledge through a fuzzy-based DSS: a refinement of purchasing portfolio models, Journal of Knowledge Management, 23(6), pp. 1077-1104.*

*ZERBINO, P., ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., (2019), Towards analytics-enabled efficiency improvements in maritime transportation: A case study in a Mediterranean port, Sustainability (Switzerland), 11(16), 4473.*

STEFANINI, A., ALOINI, D., BENEVENTO, E., DULMIN, R., MININNO, V. (2019), A data-driven methodology for supporting resource planning of health services, *Socio-Economic Planning Sciences*, Article in Press.

GUERRAZZI, E., MININNO, V., ALOINI, D., DULMIN, R., SCARPELLI, C., SABATINI, M., (2019), Energy evaluation of deep-lane autonomous vehicle storage and retrieval system, *Sustainability (Switzerland)*, 11(14), 3817

ZERBINO, P., ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., (2018), Process-mining-enabled audit of information systems: Methodology and an application, *Expert Systems with Applications*, 110, pp. 80-92.

ZERBINO, P., ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., (2018), Knowledge Management in PCS-enabled ports: an assessment of the barriers, *Knowledge Management Research and Practice*, 16(4), pp. 435-450

ZERBINO, P., ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., (2018), Big Data-enabled Customer Relationship Management: A holistic approach, *INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT*, 54 (5), pp. 818-846..

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., PELLEGRINI, L., FARINA, G., (2018), Technology assessment with IF-TOPSIS: An application in the advanced underwater system sector, *TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE*, 131, pp. 38-48.

ZERBINO, P., ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., (2017), Framing ERP success from an information systems failure perspective: A measurement endeavor, *JOURNAL OF ELECTRONIC COMMERCE IN ORGANIZATIONS*, 15 (2), pp. 31-47.

ALOINI, D., DULMIN, R., FARINA, G., MININNO, V., PELLEGRINI, L., (2016), Structured selection of partners in Open Innovation Communities: an IF-TOPSIS based approach, *(MEASURING BUSINESS EXCELLENCE)*, vol 20. Issue 1, pp. 53-66. ISSN: 1368-3047, DOI: 10.1108/MBE-12-2015-0058 .

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., PONTICELLI, S. (2015). Key antecedents and practices for supply chain management adoption in project contexts. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT*, vol. 33/6 pp. 1301-1316. ISSN: 0263-7863 doi:10.1016/j.ijproman.2015.03.013 .

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V. (2014). A peer IF-TOPSIS based decision support system for packaging machine selection, *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATION*, vol 41, issue 5. pp 2157-2165 ISSN: 0957-4174 doi:10.1016/j.eswa.2013.09.014.

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., PONTICELLI, S. (2013). Supply chain implications for one-off luxury products. Cases from the yacht industry. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RETAIL AND DISTRIBUTION MANAGEMENT*, Vol. 41 Iss 11/12 pp. 1008 – 1029, ISSN: 0959-0552 , doi: 10.1108/IJRDM-01-2013-0002.

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., PONTICELLI, S. (2013). Project-service solutions in the yacht industry. A value-chain analysis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING BUSINESS MANAGEMENT*, vol 5 issue 52, pp 1-12. ISSN 1847-9790 DOI: 10.5772/57331

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V. (2012). Risk Assessment in ERP projects. *INFORMATION SYSTEMS*, vol. 37, p. 183-199, ISSN: 0306-4379, doi: 10.1016/j.is.2011.10.001

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V. (2012). E-reverse auction design: critical variables in a B2B context. *BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL*, vol. 18, p. 219-249, ISSN: 1463-7154 doi: 10.1108/14637151211225180.

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V. (2012). Modelling and assessing ERP project risks: A Petri Net approach. *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*, vol. 220 (2), p. 484-495, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2012.01.062 .

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V., PONTICELLI, S. (2012). Supply Chain Management: a review of implementation risks in the construction industry. *BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL*, vol. 18 (5), p. 735-761, ISSN: 1463-7154.

ALOINI, D., DULMIN, R., MININNO, V. (2010). A Hybrid Fuzzy-Promethee Method for Logistics Service Selection: Design of a Decision Support Tool. *INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE BASED SYSTEMS*, vol. 18/4, ISSN: 0218-4885, doi: 10.1142/S0218488510006593

ALOINI D, DULMIN R, MININNO V (2010). *Assessing Needs and Opportunities of a Risk Management Approach to ERP Projects*. JOURNAL OF CURRENT ISSUES IN FINANCE, BUSINESS, AND ECONOMICS, vol. 3/1, ISSN: 1935-3553

ALOINI D, DULMIN R, MININNO V (2007). *Risk Management in ERP project introduction: review of the literature*. INFORMATION & MANAGEMENT, vol. 44, p. 547-567, ISSN: 0378-7206, doi:10.1016/j.im.2007.05.004

R. DULMIN, MININNO V (2003). *Supplier selection using a multicriteria decision aid method*. JOURNAL OF PURCHASING & SUPPLY MANAGEMENT, vol. 9, p. 177-187, ISSN: 1478-4092

GIUSEPPE BELLANDI, RICCARDO DULMIN, MININNO V (1998). *Failure rate neural analysis in the transport sector*. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & PRODUCTION MANAGEMENT, vol. 18, p. 778-793, ISSN: 0144-3577

CAPUTO, M., MININNO V (1998). *Configurations for logistics co-ordination: a survey of the Italian grocery firms*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL DISTRIBUTION & LOGISTICS MANAGEMENT, vol. 28, ISSN: 0960-0035

MAURO CAPUTO, MININNO V (1996). *Internal, vertical and horizontal logistics integration in Italian grocery distribution*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL DISTRIBUTION & LOGISTICS MANAGEMENT, vol. 26, p. 64-90, ISSN: 0960-0035

GIUSEPPE BELLANDI, RICCARDO DULMIN, MININNO V (1997). *Study of a supply chain from a buyer/seller point of view: planning and application of an indicators model fuzzy logic-based*. FUZZY ECONOMIC REVIEW, vol. 2 (1), p. 73-89, ISSN: 1136-0593

#### **CONTRIBUTI IN MONOGRAFIE INTERNAZIONALI**

ALOINI, D., DULMIN R., MININNO V, SPAGNESI, A. (2016). *Benefits and barriers of social/collaborative ERP systems. A state of the art and research agenda Lecture notes in Information Systems and Organisation*, in Mancini, D., Dameri, R., P. Bonollo, E., *Strengthening Information and Control Systems*, Springer International Publishing, vol. 14. ISSN: 21954968 DOI: 10.1007/978-3-319-26488-2\_13

ALOINI D, DULMIN R, MININNO V (2012). *E-procurement: what really matters in B2B E-Reverse Auctions*. In: *E-Procurement Management for Successful Electronic Government Systems*. pp. 87-113, ISBN: 978-1-4666-2119-0, doi: 10.4018/978-1-4666-2119-0.ch006

ALOINI D, DULMIN R, MININNO V (2011). *Assessing needs and opportunities of a risk management approach to erp projects*. In: *Consumer Issues in Global Economics, Finance and Business*. pp. 41-73. ISBN: 978-161209283-6

ALOINI, D., R. DULMIN, MININNO V (2010). *Risk Management in Enterprise Resource Planning Systems Introduction*. In: ANGAPPA GUNASEKARAN, MAQSOOD SANDHU. *Handbook on Business Information Systems*. ISBN: 978-981-283-605-2

ALOINI D, DULMIN R, MININNO V (2010). *Direction for an ERP Risk Management Methodology*. In: *Risk Management*. p. 55-87, ISBN: 9781608760114

**Ricevuta l' informativa di cui all'art. 13 del D.L.gsvo 30.6.2003 n. 196, esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali**

Pisa, 16 gennaio 2020